Public Health Agency of Canada
Agence de santé publique du Canada

April 2005
avril 2005

HIV and AIDS in Canada

Surveillance Report to December 31, 2004

Le VIH et le sida au Canada

Rapport de surveillance en date du 31 décembre 2004

Canada

Our mission is to promote and protect the health of Canadians through leadership, partnership, innovation and action in public health.

Notre mission est de promouvoir et protéger la santé des Canadiens grâce au leadership, aux partenariats, à l'innovation et aux interventions en matière de santé publique.

Public Health Agency of Canada

This report is available:

By mail
Surveillance and Risk Assessment Division
Centre for Infectious Disease Prevention and Control
Public Health Agency of Canada
Tunney's Pasture, AL 0602B
Ottawa, Ontario, K1A 0K9
Tel: (613) 954-5169 Fax: (613) 957-2842

Or from

HIV/AIDS Clearinghouse, Canadian Public Health Association, 1565 Carling Avenue, Suite 400, Ottawa, Ontario, Canada K1Z 8R1; Tel: (613) 725-3434, Fax: (613) 725-1205.

By Internet
HIV and AIDS in Canada can be accessed electronically in either official language via Internet at **www.phac-aspc.gc.ca/pphb-dgspsp/hast-vsmt/public_e.html**

© Her Majesty the Queen in Right of Canada, represented by the Minister of Health (2005)
Cat No. H121-1/2004-2
ISBN 0-662-69024-9

(On-line)
Cat. No. H121-1/2004-2E-PDF
ISBN 0-662-40374-6

Agence de santé publique du Canada

On peut se procurer ce rapport :

Par la poste
Division de la surveillance et de l'evaluation des risques
Centre de prévention et de contrôle des maladies infectieuses,
Agence de santé publique du Canada
Pré Tunney, IA 0602B
Ottawa (Ontario), K1A 0K9
Tél.: (613) 954-5169, fax: (613) 957-2842

Ou en communiquant avec le

Centre national d'information sur le sida, Association canadienne de santé publique, 1565, avenue Carling, Bureau 400, Ottawa (Ontario), Canada, K1Z 8R1, tél. : (613) 725-3434, fax : (613) 725-1205.

Par Internet
Le VIH et le sida au Canada est accessible par voie électronique dans les deux langues officielles via Internet à l'adresse **www.phac-aspc.gc.ca/pphb-dgspsp/hast-vsmt/public_f.html**

© Sa Majesté la Reine du Chef du Canada, représentée par le Ministre de la Santé (2005)
N° de cat. H121-1/2004-2
ISBN 0-662-69024-9

(En direct)
N° de cat. H121-1/2004-2F-PDF
ISBN 0-662-79996-8

105-05080/

HIV and AIDS in Canada
Le VIH et le sida au Canada

Surveillance Report to December 31, 2004
Rapport de surveillance en date du 31 décembre 2004

April/avril 2005

Surveillance and Risk Assessment Division
Division de la surveillance et de l'évaluation des risques

Centre for Infectious Disease Prevention and Control
Centre de prévention et de contrôle des maladies infectieuses

Public Health Agency of Canada
Agence de santé publique du Canada

Centre for Infectious Disease Prevention and Control
Centre de prévention et de contrôle des maladies infectieuses

Director General/Directeur général	Frank Plummer, MD, FRCPC
Associate Director General/ Directrice générale associée	Bersabel Ephrem, MA, BSc

Surveillance and Risk Assessment Division
Division de la surveillance et de l'evaluation des risques

Tel./Tél.: (613) 954-5169

Director/Directeur	Chris Archibald, MDCM, MHSc, FRCPC
Executive Assistant/Adjointe executive	Moheenee Soondrum

HIV and AIDS Surveillance Section/Section de surveillance du VIH et du sida

Manager/Gestionnaire	Jennifer Geduld, MHSc, BSc
Senior Research Analyst/Analyste principal de recherche	Jennifer Pennock, MSc, BSc
Research Analyst/Analyste de recherche	Chris Sheardown, BA
Surveillance Officer/Agent de surveillance	Stephane Racette
Surveillance Officer/Agent de surveillance	Bruce Tudin, MA, BES

Field Surveillance Officers (FSO)/Agents de surveillance sur le terrain (AST)

Field Surveillance Officers Project Supervisor/ Responsable des projets des Agents de surveillance sur le terrain	A.M (Tig) Shafto, PhD
British Columbia and Yukon/ Colombie-Britannique et Yukon	Elsie Wong, MBA, BSN
Alberta and Northwest Territories/ Alberta et Territoires du Nord-Ouest	Sabrina Plitt, PhD
Saskatchewan	Sonia Harmen, MAppS, BSc
Manitoba	Michelyn Wood, MSc, BS
Ontario	Jane Nijhia, MHSc, BSc, RN
Nova Scotia and P.E.I./Nouvelle-Ecosse et l'I.P.E.	Tracey MacDonald, BN, MN, CMHN

Modelling and Projections Section/Section des Modelisation et Projections

Manager/Gestionnaire	Ping Yan, PhD, MMath, BSc
Senior Statistical Analyst/Analyste principal des statistiques	Dena Schanzer, MSc

Acknowledgements: National level HIV and AIDS surveillance is possible as a result of all provinces and territories participating in, and setting directions for, HIV and AIDS surveillance. Accordingly, the Centre for Infectious Disease Prevention and Control acknowledges the provincial/territorial HIV/AIDS coordinators, laboratories, health care providers and reporting physicians for providing the non-nominal confidential data that enable this report to be published. Without their close collaboration and participation in HIV and AIDS surveillance, the publication of this report would not have been possible. A complete listing of these contributors is available in Appendix 5.

We also thank Scientific Publication and Multimedia Services Section of the Communications Directorate, for its contribution in editing and producing the report, both in print and on the internet.

N.B. This document must be cited as the source for any information extracted and used from it.

Suggested citation: Public Health Agency of Canada. *HIV and AIDS in Canada. Surveillance Report to December 31, 2004*. Surveillance and Risk Assessment Division, Centre for Infectious Disease Prevention and Control, Public Health Agency of Canada, 2004.

Remerciements : Il est possible d'exercer une surveillance nationale du VIH et du sida grâce à la participation de toutes les provinces et de tous les territoires et à l'élaboration des grandes orientations en la matière. Le Centre de prévention et de contrôle des maladies infectieuses tient donc à remercier tous les coordonnateurs provinciaux et territoriaux des programmes sur le VIH/sida, les laboratoires, les dispensateurs de soins et les médecins répondants d'avoir fourni les données confidentielles non nominatives qui nous ont permis de publier ce rapport. Sans leur étroite collaboration et leur participation à la surveillance du VIH et du sida, cette publication n'aurait pu voir le jour. Le lecteur trouvera à l'annexe 5 une liste complète de ces collaborateurs.

Nous voulons également souligner la contribution de la Section des publications scientifiques et des services multimédias de la Direction des communications, qui a revu, corrigé et produit le document, tant la version imprimée que la version électronique diffusée sur Internet.

Nota : Ce document doit être cité comme la source de *toute* information extraite et tirée du rapport.

Suggestion pour citer la source : Santé Canada. *Le VIH et le sida au Canada : Rapport de surveillance au 31 décembre 2004*. Division de la surveillance et de l'évaluation des risques, Centre de prévention et de contrôle des maladies infectieuses, Agence de santé publique du Canada, 2004.

Surveillance and Risk Assessment Division
Centre for Infectious Disease Prevention and Control
Public Health Agency of Canada
Tunney's Pasture, AL 0602B
Ottawa, Ontario, K1A 0K9
Tel: (613) 954-5169 Fax: (613) 957-2842

Division de la surveillance et de l'évaluation des risques
Centre de prévention et de contrôle des maladies infectieuses
Agence de santé publique du Canada
Pre Tunney, IA 0602B
Ottawa (Ontario) K1A 0K9
Tél. : (613) 954-5169, fax : (613) 957-2842

Information to the readers of *HIV and AIDS in Canada*

On behalf of the HIV/AIDS Surveillance Section, I would like to present you with the *HIV and AIDS in Canada: Surveillance Report to December 31, 2004*. This report is part of a semi-annual series providing a review of available HIV and AIDS surveillance data in Canada.

The HIV/AIDS Surveillance section is part of the Surveillance and Risk Assessment Division, at the Centre for Infectious Disease Prevention and Control. This section is responsible for data collection and management, analysis and report production. In addition, we continue to improve data quality, define and set surveillance standards, as well as support the use of these data to influence programmatic and policy action.

The main findings of the surveillance data are outlined in the section entitled *At a Glance*, and this is followed by a series of tables summarizing the underlying data. Technical notes in addition to references and data sources are available in the Appendices. Explanatory details specific to provincial or territorial surveillance data issues are located at the beginning of each section.

A further description of HIV and AIDS surveillance data is available in the HIV/AIDS *Epi Updates* reports that are also available on our Web site listed on the front cover of this report.

The publication of this report would not be possible without the submission of HIV and AIDS surveillance data from all provinces and territories. Their ongoing contribution to national HIV and AIDS surveillance is gratefully acknowledged and is further listed in Appendix 5.

Information destinée aux lecteurs du rapport *Le VIH et le sida au Canada*

Au nom de la Section de la surveillance du VIH/sida, j'aimerais vous présenter le rapport *Le VIH et le sida au Canada : rapport de surveillance au 31 décembre 2004*. Ce document fait partie d'une série de rapports publiés deux fois par année qui fournissent un résumé des données de surveillance du VIH et du sida disponibles au Canada.

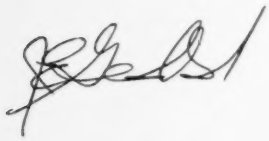
La Section de la surveillance du VIH/sida fait partie de la Division de la surveillance et de l'évaluation des risques du Centre de prévention et de contrôle des maladies infectieuses. Cette section est responsable de la collecte et de la gestion des données, de l'analyse ainsi que de la production de rapports. De plus, elle continue d'améliorer la qualité des données, de définir et d'adopter des normes de surveillance ainsi que d'appuyer l'utilisation des données afin d'influer sur les mesures liées aux programmes et aux politiques.

Les principaux résultats tirés des données de surveillance sont présentés à la section *Coup d'œil*. Ils sont suivis d'une série de tableaux qui résument les données sous-jacentes. Les notes techniques, les références et les sources de données figurent aux annexes. Au début de chaque section se trouvent des explications ayant trait aux données de surveillance spécifiques des provinces et territoires.

Les rapports *Actualites en epidemiologie* sur le VIH/sida fournissent une description plus detaillée des donnees de surveillance du VIH et du sida. Ces rapports sont aussi disponibles sur le site Web de la Section a l'adresse indiquee sur la page couverture du présent rapport.

La publication du rapport *Le VIH et le sida au Canada* ne serait pas possible sans la transmission des données de surveillance du VIH et du sida par l'ensemble des provinces et territoires. Nous les remercions sincerement de leur contribution assidue à la surveillance nationale du VIH et du sida. L'annexe 5 renferme une liste des établissements qui ont transmis des données.

Yours sincerely/Veuillez agreer nos sinceres salutations.



Jennifer Geduld, MHSc
Manager/Gestionnaire
HIV/AIDS Surveillance Section/Section de la surveillance du VIH/sida
Surveillance and Risk Assessment Division/Division de la surveillance et de l'évaluation des risques

Table of Contents

At a Glance 1

TABLES

SECTION I

HIV in Canada: Positive HIV test reports to December 31, 2004 and reported to CIDPC up to February 21, 2005 9

1. Number of positive HIV test reports by year of test (all ages) 9
2. Cumulative number of positive HIV test reports occurring in adults and children by gender between November 1, 1985, and December 31, 2004 10
3. Number of positive HIV test reports among adults (≥ 15 years) by year of test and gender 11
4A. Number of positive HIV test reports by age group and year of test 12
4B. Number of positive HIV test reports among males by age group and year of test 13
4C. Number of positive HIV test reports among females by age group and year of test 14
5A. Number and percentage distribution of positive HIV test reports among adults (≥ 15 years) by exposure category and year of test 15
5B. Number and percentage distribution of positive HIV test reports among adult males (≥ 15 years) by exposure category and year of test 16
5C. Number and percentage distribution of positive HIV test reports among adult females (≥ 15 years) by exposure category and year of test 17
5D. Number and percentage distribution of positive HIV test reports among children (< 15 years) by exposure category and year of test 18
5E. Number of positive HIV test reports by exposure category and age group between January 1, 2004, and December 31, 2004 . . . 19
6A. Number of positive HIV test reports by province/territory and gender between November 1, 1985, and December 31, 2004 (all ages) 20

Table des matières

Coup d'œil 1

TABLEAUX

SECTION I

Le VIH au Canada : Tests positifs pour le VIH au 31 décembre 2004 et commmuniquées au CPCMI jusqu'au 21 février 2005 9

1. Nombre de tests positifs pour le VIH par année du test (tous âges confondus) 9
2. Nombre cumulatif de rapports de test positif pour le VIH, chez les adultes et les enfants selon le sexe entre le 1er novembre 1985 et le 31 décembre 2004 10
3. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés chez les adultes (≥ 15 ans) par année du test et selon le sexe 11
4A. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés par groupe d'âge et année du test 12
4B. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés chez les hommes par groupe d'âge et année du test 12
4C. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés chez les femmes par groupe d'âge et année du test 14
5A. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés chez les adultes (≥ 15 ans) et distribution au pourcentage par catégorie d'exposition et année du test 15
5B. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés chez les hommes (≥ 15 ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition du test 16
5C. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés chez les femmes (≥ 15 ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année du test 17
5D. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés chez les enfants (< 15 ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année du test 18
5E. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés par catégorie d'exposition et le groupe d'âge entre le 1er janvier 2004 et le 31 décembre 2004 19
6A. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés par province/territoire et selon le sexe du le 1er novembre 1985 et le 31 décembre 2004 (tous âges confondus) 20

6B. Number of positive HIV test reports by province/territory and year of test (all ages) 21

7. Number of postitive HIV test reports by exposure category and province/territory between January 1, 2004, and December 31, 2004 (all ages) 22

8. Number of positive HIV test reports by year of test and ethnic status for those provinces that submitted ethnicity data between 1998 and December 31, 2004 (all ages) 23

SECTION II
Report of the Canadian Perinatal HIV Surveillance Program, 1984-2004 25

9. Number of Canadian perinatally HIV-exposed infants by maternal exposure and year of infant birth, 1984-2004 27

10. Number of Canadian perinatally HIV-exposed infants by year of birth, current status and use of antiretroviral therapy (ART) for prophylaxis, 1984-2004 28

11. Cumulative number of Canadian perinatally HIV-exposed infants by geographic region and status at last report, 1984-2004 30

12. Cumulative number of Canadian perinatally HIV-exposed infants by ethnic status and current status, 1984-2004 31

SECTION III
AIDS in Canada: AIDS Surveillance to December 31, 2004 and Reported to CIDPC up to February 21, 2005 33

13. Number of reported AIDS cases by year of diagnosis (all ages) 34

14. Cumulative number of reported AIDS cases occurring in adults and children by gender between 1979 and December 31, 2004 35

15. Number of reported AIDS cases among adults (≥ 15 years) by year of diagnosis and gender 36

16A. Number of reported AIDS cases by age group and year of diagnosis 37

16B. Number of reported AIDS cases among males by age group and year of diagnosis 38

16C. Number of reported AIDS cases among females by age group and year of diagnosis 39

6B. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés par province/territoire et année du test (tous âges confondus) 21

7. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés par categorie d'exposition et par province/territoire, du 1er janvier 2004 au 31 décembre 2004 (tous âges confondus) 22

8. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés par année du test et origine ethnique pour les provinces les signalant entre 1998 et le 31 decembre 2004 (tous âges confondus) . 23

SECTION II
Rapport du Programme de surveillance périnatale du VIH au Canada, 1984-2004 25

9. Nombre de nourrissons canadiens exposés au VIH pendant la période périnatale selon la catégorie d'exposition de la mère et l'année de naissance, 1984-2004 27

10. Nombre de nourrissons canadiens exposés au VIH pendant la période périnatale selon l'année de naissance, l'état actuel et l'usage d'une thérapie antirétrovirale (TAR) à titre prophylactique, 1984-2004 28

11. Nombre cumulatif de nourrissons canadiens exposés au VIH pendant la période périnatale selon la région géographique et l'état actuel, 1984-2004 30

12. Nombre cumulatif de nourrissons canadiens exposés au VIH pendant la période périnatale selon l'origine ethnique et l'état actuel, 1984-2004 31

SECTION III
Le sida au Canada : Surveillance du sida au 31 décembre 2004 et communiquées au CPCMI jusqu'au 21 fevrier 2005 33

13. Nombre de cas de sida déclarés par année de diagnostic (tous âges confondus) 34

14. Nombre cumulatif de cas de sida déclarés chez les adultes et les enfants selon le sexe entre 1979 et le 31 décembre 2004 35

15. Nombre de cas de sida signalés chez les adultes (≥ 15 ans) par année de diagnostic et selon le sexe 36

16A. Nombre de cas de sida signalés par groupe d'âge et par année de diagnostic 37

16B. Nombre de cas de sida signalés chez les personnes de sexe masculin par groupe d'âge et par année de diagnostic . . . 38

16C. Nombre de cas de sida signalés chez les personnes de sexe féminin par groupe d'âge et par année de diagnostic . . . 39

17A. Number and percentage distribution of reported AIDS cases among adult (≥ 15 years) by exposure category and year of diagnosis . . . 40

17B. Number and percentage distribution of reported AIDS cases among adult males (≥ 15 years) by exposure category and year of diagnosis . . . 41

17C. Number and percentage distribution of reported AIDS cases among adult females (≥ 15 years) by exposure category and year of diagnosis . . . 42

17D. Number and percentage distribution of reported AIDS cases among children (< 15 years) by exposure category and year of diagnosis . . . 43

17E. Number of reported AIDS cases among adults (≥ 15 years) by exposure category and age group between 1979 and December 31, 2004 . . . 44

17F. Number of reported AIDS cases among children (< 15 years) by exposure category and age group between 1979 and December 31, 2004 . . . 45

18A. Number of reported AIDS cases by province/territory and gender between 1979 and December 31, 2004 (all ages) . . . 46

18B. Number of reported AIDS cases by province/territory and year of diagnosis (all ages) . . . 47

18C. Number of reported AIDS cases among males by province/territory and year of diagnosis (all ages) . . . 48

18D. Number of reported AIDS cases among females by province/territory and year of diagnosis (all ages) . . . 49

19. Number and percentage distribution of reported AIDS cases by province/territory and exposure category to December 31, 2004 (all ages) . . . 50

20. Number of reported AIDS cases by year of diagnosis and ethnic status (all ages) . . . 52

SECTION IV

a. Mortality due to HIV/AIDS in Canada: Surveillance to December 31, 2004, and Reported to CIDPC up to February 21, 2005 . . . 53

21. Reported deaths among reported AIDS cases by year of death (all ages) . . . 55

17A. Nombre de cas de sida signalés chez les adultes (≥ 15 ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année de diagnostic . . . 40

17B. Nombre de cas de sida signalés chez les hommes adultes (≥ 15 ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année de diagnostic . . . 41

17C. Nombre de cas de sida signalés chez les femmes adultes (≥ 15 ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année de diagnostic . . . 42

17D. Nombre de cas de sida signalés chez les enfants (< 15 ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année de diagnostic . . . 43

17E. Nombre de cas de sida signalés chez les adultes (≥ 15 ans) par catégorie d'exposition et groupe d'âge entre 1979 et le 31 décembre 2004 . . . 44

17F. Nombre de cas de sida signalés chez les enfants (< 15 ans) par catégorie d'exposition et groupe d'âge entre 1979 et le 31 décembre 2004 . . . 45

18A. Nombre de cas de sida signalés par province/territoire et selon le sexe entre 1979 et le 31 décembre 2004 (tous âges confondus) . . . 46

18B. Nombre de cas de sida signalés par province/territoire et année de diagnostic (tous âges confondus) . . . 47

18C. Nombre de cas de sida signalés chez lespersonnes de sexe masculin par province/territoire et année de diagnostic (tous âges confondus) . . . 48

18D. Nombre de cas de sida signalés chez les personnes de sexe feminin par province/territoire et année de diagnostic (tous âges confondus) . . . 49

19. Nombre de cas de sida signalés et distribution en pourcentage par province/territoire et catégorie d'exposition jusqu'au 31 décembre 2004 (tous âges confondus) . . . 50

20. Nombre de cas de sida signalés par année de diagnostic et origine ethnique (tous âges confondus) . . . 52

SECTION IV

a. Mortalité attribuable au VIH/sida au Canada : données de surveillance jusqu'au 31 décembre 2004 et communiquées au CPCMI jusqu'au 21 février 2005 . . . 53

21. Décès signalés parmi les cas déclarés de sida selon l'année de décès (tous âges confondus) . . . 55

22. Cumulative number of reported deaths among reported AIDS cases occurring in adults and children by age of death and gender between 1979 and December 31, 2004 56

23. Reported deaths among reported AIDS cases among adults (≥ 15 years) and children by year of death 57

24. Reported deaths among reported AIDS cases among adults (≥ 15 years) by year of death and gender 58

25A. Reported deaths among reported AIDS cases and percentage distribution of adults (≥ 15 years) by exposure category and year of death 59

25B. Reported deaths among reported AIDS cases and percentage distribution of adult males (≥ 15 years) by exposure category and year of death 60

25C. Reported deaths among reported AIDS cases and percentage distribution of adult females (≥ 15 years) by exposure category and year of death 61

b. Mortality due to HIV/AIDS in Canada: Vital Statistics from 1987 to December 31, 2002 63

21S. Deaths attributed to HIV infection by year of death (all ages) 64

22S. Number of deaths attributed to HIV infection by age of death and gender from 1987 to December 31, 2002 65

23S. Deaths attributed to HIV infection among adults (≥ 15 years) and children by year of death 66

24S. Deaths attributed to HIV infection among adults (≥ 15 years) by year of death and gender 67

SECTION V
International Statistics on AIDS 69

APPENDICES

Appendix 1. Technical Notes 73

Appendix 2. Data Limitations 76

Appendix 3. Terminology 79

Appendix 4. References 82

Appendix 5. Data Sources 83

22. Nombre cumulatif de décès signalés parmi les cas déclarés de sida chez les adultes et les enfants, selon l'âge au moment du décès et le sexe entre 1979 et le 31 décembre 2004 56

23. Décès signalés parmi les cas déclarés de sida chez les adultes (≥ 15 ans) et les enfants, selon l'année de décès . . . 57

24. Décès signalés parmi les cas déclarés de sida chez les adultes (≥ 15 ans) selon l'année de décès et le sexe . . . 58

25A. Décès signalés parmi les cas déclarés de sida chez les adultes (≥ 15 ans), selon la catégorie d'exposition et l'année de décès 59

25B. Décès signalés parmi les cas déclarés de sida chez les hommes (≥ 15 ans), selon la catégorie d'exposition et l'année de décès 60

25C. Décès signalés parmi les cas déclarés de sida chez les femmes (≥ 15 ans), selon la catégorie d'exposition et l'année de décès 61

b. Mortalité due au VIH/sida au Canada : statistiques de l'état civil de 1987 au 31 décembre 2002 63

21S. Nombre de décès déclarés dus au VIH selon l'année de décès (tous âges confondus) 64

22S. Nombre de décès attribuables à l'infection à VIH selon l'âge au moment du décès et le sexe, de 1987 au 31 décembre 2002 65

23S. Décès attribuables à l'infection à VIH chez les adultes (≥ 15 ans) et les enfants, selon l'année de décès 66

24S. Décès attribuables à l'infection à VIH chez les adultes (≥ 15 ans) selon l'année de décès et le sexe 67

SECTION V
Statistiques internationales sur le sida 69

ANNEXES

Annexe 1. Notes Techinques 73

Annexe 2. Limites des données 76

Annexe 3. Terminologie 79

Annexe 4. Références 82

Annexe 5. Sources des données 83

At a Glance

Introduction

The following report outlines HIV and AIDS surveillance data providing a description of persons who have been diagnosed with HIV and AIDS in Canada. Surveillance data understate the magnitude of the HIV epidemic and consequently do not represent the number of people infected with HIV (prevalence) or the number infected each year (incidence). Some of the reasons for this include the fact that surveillance data are subject to delays in reporting, underreporting and changing patterns in HIV testing behaviours (who comes forward for testing). In addition, surveillance data can only tell us about persons who have been tested and diagnosed with HIV or AIDS and not those who remain untested and undiagnosed. Furthermore, because HIV is a chronic infection with a long latent period, many persons who are newly infected in a given year may not be diagnosed until later years.

HIV Surveillance

A total of 57,674 positive HIV tests have been reported to the Public Health Agency of Canada (PHAC) from November 1985, (when reporting began) up to December 31, 2004. There has been a 20% rise in the number of positive HIV test reports in the last five year (from 2,111 in 2000 to 2,529 in 2004). Over one quarter of the positive HIV test reports in 2004 were among woman, which is a notable change from the years prior to 1995, where they represented less than 10%. The largest rise in this proportion is seen among the 15-29 year age group where females represented 13.2% of reports in 1985-1994 and 42.4% in 2004 (Figure 1).

The heterosexual exposure category represents a growing number and proportion of positive HIV test reports (Figure 2). In the last four years, close to one third of all positive HIV test reports were attributed to this diverse exposure category. In 2004, breakdown of this proportion by the three heterosexual subcategories was 7.6% among persons from an HIV-endemic country, 12.3% among persons who heterosexual contact with someone who was either

Coup d'œil

Introduction

Le rapport qui suit présente les données de surveillance du VIH et du sida associées à une description des personnes qui ont obtenu un diagnostic d'infection à VIH ou de sida au Canada. Les données de surveillance sous-estiment l'ampleur de l'épidémie d'infection à VIH et ne reflètent donc pas le nombre réel de personnes infectées par le VIH (prévalence) ni le nombre de nouveaux cas d'infection qui surviennent chaque année (incidence). Parmi les raisons qui expliquent cette sous-estimation, mentionnons les retards de déclaration, la sous-déclaration et la modification des comportements à l'égard du dépistage du VIH (personnes qui se présentent pour subir un test de dépistage). Par ailleurs, les données de surveillance ne donnent des indications que sur les personnes qui ont subi le test de dépistage et chez lesquelles on a diagnostiqué une infection à VIH ou le sida; elles ne fournissent aucune information sur les personnes qui n'ont pas subi de dépistage et qui n'ont pas fait l'objet d'un diagnostic. De plus, comme le VIH cause une infection chronique dont la période de latence est longue, de nombreuses personnes récemment infectées au cours d'une année donnée pourraient n'obtenir de diagnostic que plusieurs années plus tard.

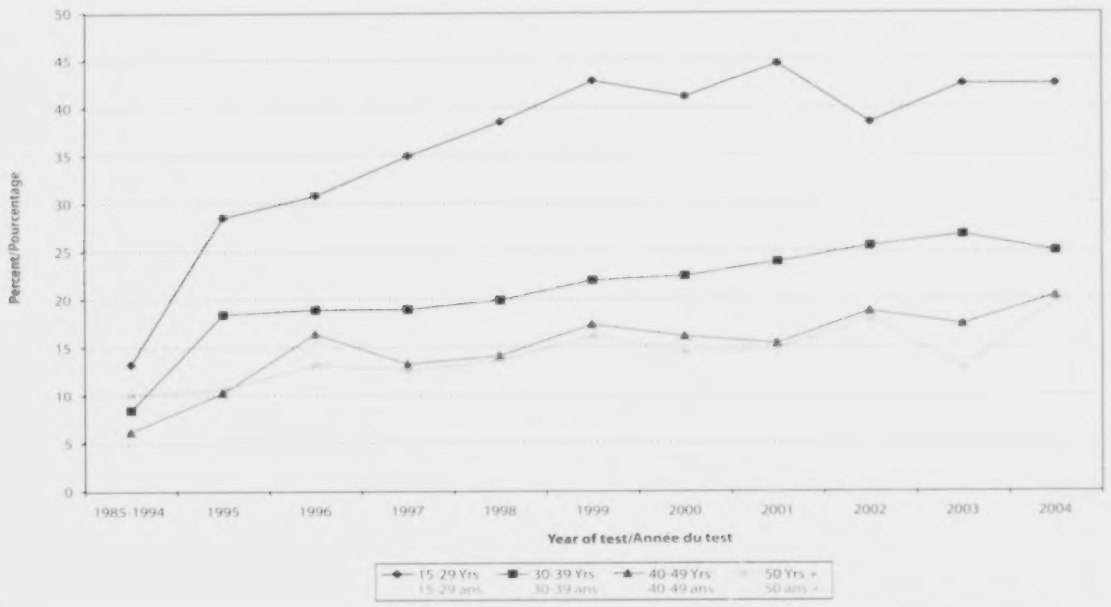
Surveillance du VIH

En tout, 57 674 tests positifs pour le VIH ont été signalés à l'Agence de santé publique du Canada (ASPC) depuis le début du dépistage du VIH en novembre 1985, jusqu'au 31 décembre 2004. Le nombre de rapports annuels pour des tests positifs est passé de 2 111 à 2 529 entre 2000 et 2004, soit une augmentation de 20 % du nombre de rapports de test positif pour le VIH au cours des cinq dernières années. En 2004, plus du quart des rapports de test positif pour le VIH concernaient des femmes, ce qui représente un changement considérable par rapport aux années antérieures à 1995, alors que cette proportion était inférieure à 10 %. On enregistre la plus forte hausse de cette proportion chez le groupe des femmes âgées de 15 à 29 ans, qui représente 13,2 % des rapports déclarés entre 1985 et 1994 et 42,4 % de ceux signalés en 2004 (figure 1).

On observe une hausse constante du nombre et de la proportion de tests positifs pour le VIH dans la catégorie d'exposition par contact hétérosexuel (figure 2). Au cours des quatre dernières années, près du tiers de tous les rapports de test positif pour le VIH étaient attribués à cette catégorie hétérogène d'exposition. En 2004, la répartition de cette proportion en fonction des trois sous-catégories d'exposition par contact hétérosexuel était de 7,6 % chez les personnes originaires d'un pays où le VIH est endémique, de 12,3 % chez les sujets ayant eu un contact

FIGURE 1

Proportion of females among positive HIV test reports by age group
Proportion des femmes parmi les cas déclarés de tests de VIH positifs, par groupe d'âge



HIV-infected or at increased risk for HIV and 10.5% among those with heterosexual sex as the only identified risk.

Immmigration

Changes to policies at Citizenship and Immigration Canada (CIC) can explain some of the increase in the number of positive HIV test reports in the last three years[1]. On January 15, 2002, CIC added routine HIV screening for all applicants who require an Immigration Medical Examination (IME) and are 15 years and over, as well as on those children who have received blood or blood products, have a known HIV-positive mother or are potential adoptees. In June 2002, the *Immigration and Refugee Protection Act* (IRPA) was implemented requiring that applicants be assessed for the health grounds of

[1] Citizenship and Immigration Canada. Immigration and Refugee Protection Act. Statutes of Canada 2001, Chapter 27. Also available at url: http://www.cic.gc.ca/english/pdf/pub/C-11_4.pdf or url: http://www.ci.gc.ca/cicexplore/english/org/bpd/bps/irpa_lipr/act_loi/C-11_4.pdf

hétérosexuel avec un partenaire infecté par le VIH ou à risque accru de le contracter, et de 10,5 % chez ceux qui déclarent comme seul facteur de risque les contacts hétérosexuels.

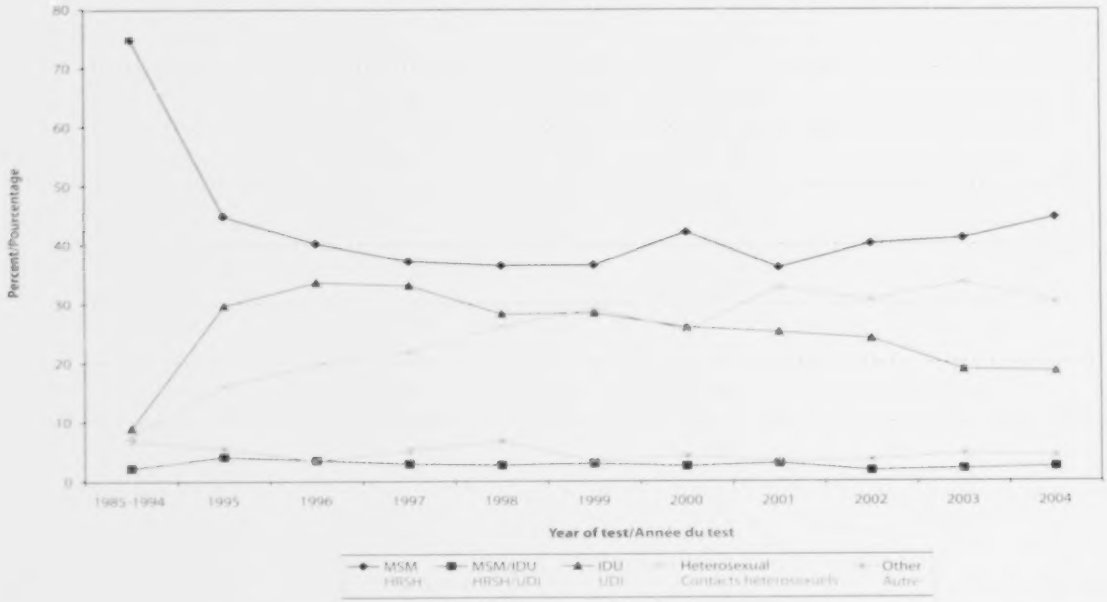
Immigration

Les modifications apportées aux politiques de Citoyenneté et Immigration Canada (CIC), qui sont entrées en vigueur le 15 janvier 2002, peuvent expliquer en partie l'accroissement du nombre de rapports de test positif pour le VIH signalés au cours des trois dernières années. Ces modifications comportent l'ajout du dépistage systématique du VIH pour tous les demandeurs âgés de 15 ans ou plus qui sont tenus de se prêter à un examen médical réglementaire de l'immigration (EMRI), de même que pour les enfants qui ont reçu des transfusions de sang ou de produits sanguins, dont la mère est reconnue séropositive, ou qui sont des candidats potentiels à l'adoption. En juin 2002, la *Loi sur l'immigration et la protection des réfugiés* (LIPR) entrait en vigueur, exigeant que les demandeurs soient évalués en fonction

[1] Citoyenneté et Immigration Canada. *Loi sur l'immigration et la protection des réfugiés*. Lois du Canada 2001, chapitre 27. Aussi disponible à l'adresse : http://www.cic.gc.ca/english/pdf/pub/C-11_4.pdf ou http://www.parl.gc.ca/PDF/37/1/parlbus/chambus/house/bills/government/C-11_4.pdf.

FIGURE 2

Positive HIV test reports by exposure category and year of test
Déclarations de tests de VIH positifs par catégorie d'exposition et par année du test



inadmissibility (danger to public health, danger to public safety and excessive demands on health or social services); however, IRPA also exempted certain groups of immigrants from excessive demand evaluation. Information on this legislation is available on the CIC Web site (www.cic.gc.ca).

Between January 15, 2002 and December 31, 2004, 1,474 applicants tested positive for HIV during their IME[2]. Of these, 918 were identified via testing in Canada, and 556 were identified outside of Canada. In most provinces and territories, for the HIV screening conducted in Canada, positive HIV test reports are handled in the same manner as all other positive HIV tests and are included in provincial/territorial HIV reporting to PHAC. In September 2004, CIC introduced reporting to provincial/territorial health authorities of HIV cases, medically examined overseas, who have entered Canada.

des motifs sanitaires de non-admissibilité (ayant trait à la santé et à la sécurité publiques et au risque de fardeau excessif sur les services de soins de santé et les services sociaux); toutefois, la LIPR exemptait aussi certains groupes d'immigrants de l'évaluation liée au critère concernant le fardeau excessif. Des renseignements sur la LIPR sont disponibles sur le site Web de CIC (www.cic.gc.ca).

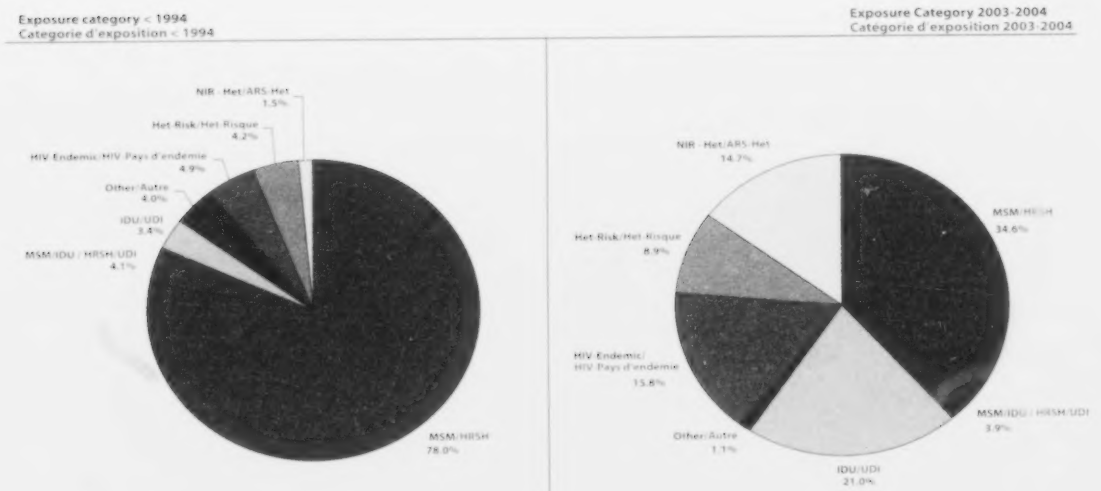
Entre le 15 janvier 2002 et le 31 décembre 2004, 1 474 demandeurs ont obtenu des résultats de test positifs pour le VIH dans le cadre de leur EMRI[2]. Du nombre, 918 ont été dépistés lors de tests réalisés au Canada, et 556, par le biais de tests effectués à l'extérieur du Canada. Dans la plupart des provinces et territoires, ces tests sont traités de la même manière que tous les autres tests positifs de dépistage du VIH, et les résultats sont inclus dans les rapports provinciaux/territoriaux sur le VIH transmis à l'ASPC. En septembre 2004, CIC rendait obligatoire la déclaration aux autorités sanitaires provinciales/territoriales des sujets entrés au Canada ayant obtenu des résultats positifs à un test de dépistage du VIH effectué à l'étranger.

[2] Medical Services Branch, Citizenship and Immigration Canada, 17 March 2005.

[2] Direction générale des services médicaux, Citoyenneté et Immigration Canada, 17 mars 2005.

FIGURE 3

Proportion of AIDS cases by exposure category
Proportion des cas de sida par categorie d'exposition



Note: Heterosexual exposure category is made up of the following three subcategories: Het-Risk (heterosexual contact with a person who is either HIV-infected or at increased risk for HIV); NIR-Het (heterosexual sex as the only identified risk); and Endemic (origin in a country where HIV is endemic).

Nota : (La catégorie d'exposition hétérosexuelle se compose des trois sous-catégories suivantes : Het-Risque (contacts hétérosexuels avec une personne infectée du VIH ou qui présente un risque accru d'infection au VIH) ; ARS-Het (contacts hétérosexuels constituant le seul facteur de risque signalé) et Pays d'endémie (originaire d'un pays où le VIH est endémique).

Of the 1,474 HIV-positive diagnoses, 981 (67%) were born in Africa and the Middle East, 334 (23%) in the Americas, 109 (7%) in Asia and 50 (3%) in Europe. The 918 positive HIV test reports identified in Canada represent 12% (918/7522) of the positive HIV test reported to PHAC during the January 2002 to December 31, 2004 time period.

Canadian Perinatal HIV Surveillance Program

There have been 2,005 infants identified as perinatally exposed to HIV born between 1984 and 2004 in Canada. The number of HIV-exposed infants reported per birth-year has increased steadily from 87 infants in 1993 to 163 in 2004. The overall proportion of HIV-exposed infants whose mothers' HIV status was attributed to the exposure category of heterosexual contact was 70.6%, and 27.7% were attributed to injecting drug use.

Although the number of HIV-exposed infants has increased for each birth-year, the proportion of infants confirmed to be HIV infected has decreased from 47% in 1993 to 2% in 2004. Correspondingly, the proportion of HIV-positive mothers receiving antiretroviral therapy has increased steadily reaching a high of 96% in 2004 (Section II).

Parmi les 1 474 cas ayant reçu un diagnostic d'infection par le VIH, 981 (67 %) étaient originaires d'Afrique et du Moyen Orient, 334 (23 %) des Amériques, 109 (7 %) d'Asie et 50 (3 %) d'Europe. Les 918 rapports de test positif pour le VIH identifiés au Canada représentent 12 % (918/7 522) des tests positifs pour le VIH signalés à l'ASPC au cours de la période allant de janvier 2002 au 31 décembre 2004.

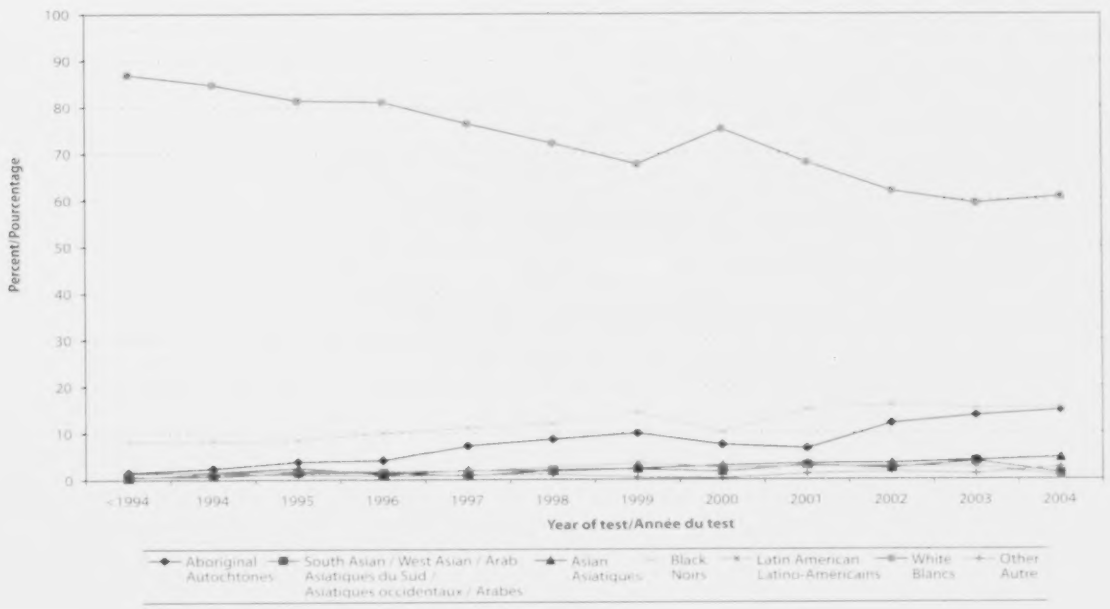
Programme de surveillance périnatale du VIH au Canada

Chez les enfants nés au Canada entre 1984 et 2004, on a identifié 2 005 nourrissons exposés au VIH durant la période périnatale. Le nombre de déclarations de nourrissons exposés à ce virus selon l'année de naissance a augmenté de façon constante, passant de 87 en 1993 à 163 en 2004. La proportion globale de nourrissons exposés au VIH en raison du statut sérologique de leur mère à l'égard du VIH attribuée à la catégorie d'exposition par contact hétérosexuel était de 70,6 % et de 27,7 % pour la catégorie des utilisateurs de drogue par injection.

Même si le nombre de nourrissons exposés au VIH a augmenté selon chaque année de naissance, la proportion des cas confirmés d'infection par le VIH chez les nourrissons a diminué, passant de 47 % en 1993 à 2 % en 2004. Parallèlement, la proportion des mères séropositives ayant recours à une thérapie antirétrovirale n'a pas cessé d'augmenter, pour atteindre un sommet de 96 % en 2004 (section II).

FIGURE 4

Proportion of reported AIDS diagnoses by ethnic category and year of diagnosis (all ages)
Proportion des diagnositcs de sida déclarés par catégorie ethnique et année du diagnostic (tous âges confondus)



AIDS Surveillance

It is important to note the limitations associated with AIDS diagnoses reported for the year 2004 as no data were available from Quebec for this year. Further details regarding this data limitation are available in Section III. Moreover, a description of AIDS diagnoses adjusted for reporting delay was not available at the time of the printing.

A total of 19,828 AIDS diagnoses were reported to PHAC up to December 31, 2004. Adult females represent a growing proportion of AIDS diagnoses in Canada. Prior to 1994, only 6.2% of AIDS diagnoses were among adult females, this has risen to just over 20% in the last two years. Although this rising trend is seen in all age groups, it is most striking in the 15-29 year age group where the proportion of AIDS diagnoses attributed to females increased from 9.9% before 1994 to 45.0% in 2004. This trend in AIDS diagnoses is similar to that noted for HIV.

Surveillance du sida

Il importe de souligner les limites associées aux données sur les cas diagnostiques de sida signalés pour l'année 2004, car aucune donnée n'était disponible pour le Québec. Des détails concernant ces limites sont fournis à la section III. En outre, on ne disposait d'aucune description des diagnostics de sida ajustés pour tenir compte du retard de déclaration au moment d'imprimer cette section.

En tout, 19 828 diagnostics de sida ont été déclarés à l'ASPC jusqu'au 31 décembre 2004. Au Canada, les femmes adultes représentent une proportion grandissante de ces diagnostics. Avant 1994, elles ne représentaient que 6,2 % des diagnostics de sida, mais cette proportion a augmenté pour atteindre un peu plus de 20 % au cours des deux dernières années. Même si cette tendance à la hausse est observée dans tous les groupes d'âge, elle est nettement plus visible dans le groupe des 15 à 29 ans, où la proportion de diagnostics de sida attribuée aux sujets de sexe féminin est passée de 9,9 % avant 1994 à 45,0 % en 2004. Cette tendance est similaire à celle observée pour le VIH.

There have been a number of changes in the distribution of exposure category over the last decade (Figure 3). Prior to 1994, men who have sex with men (MSM) represented over three quarters of AIDS diagnoses and heterosexual exposure category accounted for just over 10%. In 2004, MSM accounted for a much smaller proportion (36.2%) whereas the heterosexual exposure category represented 37.8% of all AIDS diagnoses. Increases in the diverse heterosexual exposure category between these two periods are observed in each of its three subcategories.

The relative distribution of AIDS diagnoses among ethnic category has been changing over the last decade as outlined in Figure 4. While the total number of AIDS diagnoses from 1994 to 2004 has decreased from 1,776 to 237, there has been an increase in the proportion attributed to Black Canadians from 8.3% to 15.5% and to Aboriginal persons from 2.3% to 14.8%.

Interpretation

The data presented in this report provides information on how the HIV/AIDS epidemic is changing in Canada. Two of the most notable changes observed in the surveillance data are: increases in the positive HIV test reports (overall and within specific population groups), and the increase in the proportion of women among positive HIV test reports and AIDS cases.

The collection of adequate ethnicity data as part of the national HIV/AIDS surveillance system is important to better understand the HIV epidemic among Aboriginal and Black Canadians living in Canada. Although surveillance data has demonstrated increases in positive HIV test reports and AIDS cases in both of these groups, the full extent of the HIV epidemic in these groups remains unclear as ethnicity data are typically only available for about a third of positive HIV test reports. There is a need for complete ethnicity data for both HIV and AIDS cases to adequately plan and deliver programs across the continuum of HIV prevention, testing, diagnosis and treatment.

Au cours de la dernière décennie, on a observé un certain nombre de changements dans la répartition par catégorie d'exposition (figure 3). Avant 1994, les hommes ayant des relations sexuelles avec des hommes (HRSH) représentaient plus des trois quarts des diagnostics de sida, et la catégorie de l'exposition par contact hétérosexuel ne comptait que pour un peu plus de 10 %. En 2004, les HRSH représentaient une proportion beaucoup moindre (36,2 %), tandis que la catégorie de l'exposition par contact hétérosexuel regroupait 37,8 % de tous les diagnostics de sida. Entre ces deux périodes, on constate des hausses dans chacune des trois sous-catégories de cette dernière catégorie.

Comme le montre la figure 4, la distribution relative des diagnostics de sida par catégorie d'ethnie a fluctué au cours de la dernière décennie. Alors que le nombre total de diagnostics de sida a chuté de 1 776 à 237 entre 1994 et 2004, on a enregistré une augmentation de la proportion de ces diagnostics chez les Canadiens de race noire, qui est passée de 8,3 % à 15,5 %, et chez les Canadiens d'origine autochtone, de 2,3 % à 14,8 %.

Interprétation

Les données qui figurent dans le présent rapport fournissent de l'information sur l'évolution de l'épidémie d'infection à VIH/de sida au Canada. Parmi les changements observés dans les données de surveillance, deux sont des plus marquants : un accroissement des rapports de test positif pour le VIH (dans l'ensemble et au sein de groupes de population précis) et une augmentation de la proportion des rapports de test positif pour le VIH et de cas de sida chez les femmes.

La collecte de données appropriées sur l'origine ethnique est un volet essentiel du système de surveillance nationale du VIH/sida, qui permet de mieux comprendre l'épidémie d'infection à VIH/de sida chez les Canadiens autochtones et de race noire. Même si les données de surveillance on revele un accroissement des rapports de test positif pour le VIH et de cas de sida dans ces deux groupes, on peut difficilement mesurer toute l'ampleur de l'épidémie de VIH parmi ces groupes, puisque les données sur l'origine ethnique ne sont généralement disponibles que pour environ un tiers des rapports de test positif pour le VIH. Il importe d'obtenir des données complètes sur l'origine ethnique, autant pour les cas d'infection par le VIH que pour les cas de sida, si l'on veut que la planification et la prestation adéquates des programmes s'intègrent au processus de prévention, de dépistage, de diagnostic et de traitement du VIH.

There have been a number of changes in the distribution of exposure category over the last decade to both HIV and AIDS surveillance data, as noted above. Overall trends include a slight rise among men who have sex with men, a decrease among injecting drug users and an overall increase in the heterosexual exposure category. Although more years of observation are required to determine if these trends will persist, they are important surveillance findings that need further attention. As the heterosexual exposure category accounts for an increasing proportion of HIV test reports and AIDS cases, it is necessary that HIV prevention and control programs also consider how the epidemic is changing.

Tel que susmentionné, un certain nombre de changements ont eu lieu au cours de la dernière décennie dans la distribution par catégorie d'exposition, aussi bien dans le cas des données de surveillance du VIH que dans celles du sida. Les tendances générales incluent une légère augmentation dans le groupe des hommes ayant des relations avec des hommes, une baisse chez les utilisateurs de drogues par injection et une augmentation globale dans la catégorie d'exposition par contact hétérosexuel. Même si plusieurs autres années d'observation seront nécessaires pour déterminer si ces tendances persisteront, d'importantes conclusions tirées des données de surveillance doivent retenir notre attention. Étant donné que la catégorie d'exposition par contact hétérosexuel regroupe une proportion croissante de rapports de tests positifs pour le VIH et de cas de sida, il importe que les programmes de prévention et de lutte contre l'infection à VIH tiennent également compte de l'évolution de l'épidémie.

SECTION I
HIV in Canada: Positive HIV test reports to December 31, 2004 and reported to CIDPC up to February 21, 2005
Le VIH au Canada : tests positifs pour le VIH au 31 décembre 2004 et communiquées au CPCMI jusqu'au 21 février 2005

Table 1. Number of positive HIV test reports by year of test **(all ages)**[1,2]
Tableau 1. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés par année du test **(tous âges confondus)**[1,2]

Year of test Année du test	Number reported to CIDPC* Nombre de tests signalés au CPCMI*
1985-1994	33,006
1995	2,992
1996	2,791
1997	2,512
1998	2,333
1999	2,233
2000	2,111
2001	2,174
2002	2,495
2003	2,498
2004	2,529
Total	**57,674**

* Centre for Infectious Disease Prevention and Control (CIDPC), Public Health Agency of Canada.
[1] Annual data are not available for positive HIV test reports prior to 1995 for all jurisdictions.
[2] Positive HIV test reports from Ontario (starting in 2000), Quebec and British Columbia exclude positive serology results for cases under 2 years of age (see Appendix 2).

* Centre de prévention et de contrôle des maladies infectieuses (CPCMI), Agence de santé publique du Canada.
[1] Il n'existe aucune donnée annuelle sur les tests positifs pour le VIH déclarés avant 1995 dans les provinces et les territoires.
[2] Les données pour l'Ontario (depuis l'an 2000), le Québec et la Colombie-Britannique sont fondées uniquement sur les résultats sérologiques positifs obtenus par les cas âgés de plus de 2 ans (voir annexe 2).

Table 2. Cumulative number of positive HIV test reports occurring in **adults and children** by gender between November 1, 1985, and December 31, 2004[1]

Tableau 2. Nombre cumulatif de rapports de test positif pour le VIH, chez **les adultes et les enfants** selon le sexe entre le 1er novembre 1985 et le 31 décembre 2004[1]

Age and gender	Number of tests reported Nombre de tests signalés	%[2]	Âge et sexe
Children (< 15 years)	**696**	**1.3**	**Enfants (< 15 ans)**
Males	396	58.6	Sexe masculin
Females	280	41.4	Sexe féminin
Gender not reported/transgender	20		Sexe non indiqué/transgenre
Adults (≥ 15 years)[3]	**53,416**	**98.7**	**Adultes (≥ 15 ans)[3]**
Males	43,877	84.2	Hommes
Females	8,230	15.8	Femmes
Gender not reported/transgender	1,309		Sexe non indiqué/transgenre
Age group not reported	**3,562**		**Groupe d'âge non indiqué**
Males	1,997		Sexe masculin
Females	179		Sexe féminin
Gender not reported/transgender	1,386		Sexe non indiqué/transgenre
Total	**57,674**	**100.0**	**Total**
Males	46,270	84.2	Sexe masculin
Females	8,689	15.8	Sexe féminin
Gender not reported/transgender	2,715		Sexe non indiqué/transgenre

[1] Positive HIV test reports from Ontario (starting in 2000), Quebec and British Columbia exclude positive serology results for cases under 2 years of age (see Appendix 2).

[2] Percentages based on total number minus reports for which gender and age group were not reported.

[3] Between 1985 and 1996, 47 positive HIV test reports among children were reported from Alberta. Due to limitations with the data, these test reports have been reported as adults.

[1] Les données pour l'Ontario (depuis l'an 2000), le Québec et la Colombie-Britannique sont fondées uniquement sur les résultats sérologiques positifs obtenus par les cas âgés de plus de 2 ans (voir annexe 2).

[2] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels le sexe et le groupe d'âge n'étaient pas signalés.

[3] Entre 1985 et 1996, 47 tests positifs pour le VIH chez les enfants ont été signalés par l'Alberta. À cause de limites inhérentes à ces données, ces rapports de test ont été classés comme des cas adultes.

Table 3. Number of positive HIV test reports among **adults** (≥ 15 years) by year of test and gender
Tableau 3. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés chez les **adultes** (≥ 15 ans) par année du test et selon le sexe

Year of test Année du test	Males Hommes		Females Femmes		Total	
	No. of tests N^bre de tests	Cumulative total Total cumulatif	No. of tests N^bre de tests	Cumulative total Total cumulatif	No. of tests N^bre de tests	Cumulative total Total cumulatif
1985-1994	25,842	25,842	2,793	2,793	28,635	28,635
1995	2,267	28,109	527	3,320	2,794	31,429
1996	2,054	30,163	536	3,856	2,590	34,019
1997	1,861	32,024	483	4,339	2,344	36,363
1998	1,690	33,714	467	4,806	2,157	38,520
1999	1,598	35,312	516	5,322	2,114	40,634
2000	1,539	36,851	483	5,805	2,022	42,656
2001	1,580	38,431	522	6,327	2,102	44,758
2002	1,811	40,242	618	6,945	2,429	47,187
2003	1,823	42,065	628	7,573	2,451	49,638
2004	1,812	43,877	657	8,230	2,469	52,107
Total[1,2]	**43,877**		**8,230**		**52,107**	

[1] Between 1985 and 1996, 47 positive HIV test reports among children were reported from Alberta. Due to limitations with the data, these test reports have been reported as adults.
[2] Numbers exclude 1,309 positive HIV test reports for which gender was not reported or was reported as transgender.

[1] Entre 1985 et 1996, 47 tests positifs pour le VIH chez les enfants ont été signalés par l'Alberta. À cause de limites inhérentes à ces données, ces rapports de test ont été classés comme des cas adultes.
[2] Les chiffres excluent 1 309 rapports de test positif pour le VIH pour lesquels le sexe n'était pas indiqué ou était indiqué comme transgenre.

Table 4A. Number of positive HIV test reports by age group and year of test[1]
Tableau 4A. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés par groupe d'âge et année du test[1]

Age group	Year of test — Année du test							Total		Groupe d'âge
	1985-1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	n	%[2]	
Children										**Enfants**
< 15 years	587	37	12	15	16	8	21	696	1.3	< 15 ans
Adults	**39,736**	**2,137**	**2,041**	**2,114**	**2,446**	**2,459**	**2,483**	**53,416**	**98.7**	**Adultes**
15 to 19 years	583	31	34	32	34	27	42	783	1.4	15 à 19 ans
20 to 29 years	11,205	414	408	411	480	482	482	13,882	25.7	20 à 29 ans
30 to 39 years	16,433	894	841	847	977	951	918	21,861	40.4	30 à 39 ans
40 to 49 years	7,487	372	328	364	669	708	715	11,243	20.8	40 à 49 ans
≥ 50 years	2,963	226	230	260	286	291	326	4,582	8.5	≥ 50 ans
Adult, age not reported[3]	1,065	0	0	0	0	0	0	1,065	2.0	Adulte, âge inconnu[3]
Age group not reported	3,311	59	58	45	33	31	25	3,562		**Groupe d'âge non indiqué**
Total[4]	**43,634**	**2,233**	**2,111**	**2,174**	**2,495**	**2,498**	**2,529**	**57,674**	**100.0**	**Total[4]**

[1] Positive HIV test reports from Ontario (starting in 2000), Quebec and British Columbia exclude positive serology results for cases under 2 years of age (see Appendix 2).
[2] Percentages based on total number minus reports for which age group was not reported.
[3] Between 1985 and 1996, 47 positive HIV test reports among children were reported from Alberta; because of data limitations, these have been reported as adults and added to Adult, age not reported. As gender is not available, it cannot be determined how they are divided between Tables 4B and 4C, or how many are gender unknown.
[4] Numbers include 2,715 positive HIV test reports for which gender was not reported or was reported as transgender.

[1] Les données pour l'Ontario (depuis l'an 2000), le Québec et la Colombie-Britannique sont fondées uniquement sur les résultats sérologiques positifs obtenus par les cas âgés de plus de 2 ans (voir annexe 2).
[2] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels le groupe d'âge n'était pas indiqué.
[3] Entre 1985 et 1996, 47 tests positifs pour le VIH chez les enfants ont été signalés par l'Alberta. À cause des limites inhérentes à ces données, ces rapports de test ont été classés comme des cas adultes, âge non signalé, mais comme le sexe n'est pas connu, on ne peut déterminer comment les répartir entre les tableaux 4B et 4C ni quel est le nombre de cas dont le sexe n'est pas connu.
[4] Les chiffres incluent 2 715 rapports de test positif pour le VIH dont le sexe n'était pas indiqué ou était indiqué comme transgenre.

Table 4B. Number of positive HIV test reports among **males** by age group and year of test[1]
Tableau 4B. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés chez les **personnes de sexe masculin** par groupe d'âge et année du test[1]

Age group	Year of test — Année du test							Total		Groupe d'âge
	1985-1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	n	%[2]	
Male children										**Enfants de sexe masculin**
< 15 years	345	22	8	7	6	4	4	396	0.9	< 15 ans
Adult males	**33,714**	**1,598**	**1,539**	**1,580**	**1,811**	**1,823**	**1,812**	**43,877**	**99.1**	**Hommes**
15 to 19 years	333	11	16	8	9	13	15	405	0.9	15 à 19 ans
20 to 29 years	8,512	242	242	237	305	280	285	10,103	22.8	20 à 29 ans
30 to 39 years	13,402	688	645	641	721	695	685	17,477	39.5	30 à 39 ans
40 to 49 years	6,318	470	440	476	541	583	567	9,395	21.2	40 à 49 ans
≥ 50 years	2,426	187	196	218	235	252	260	3,774	8.5	≥ 50 ans
Adult, age not reported[3]	2,723	0	0	0	0	0	0	2,723	6.2	Adulte, âge inconnu[3]
Age group not reported	1,898	26	20	16	17	8	12	1,997		**Groupe d'âge non indiqué**
Total – males	**35,957**	**1,646**	**1,567**	**1,603**	**1,834**	**1,835**	**1,828**	**46,270**	**100.0**	**Total – sexe masculin**

[1] Positive HIV test reports from Ontario (starting in 2000), Quebec and British Columbia exclude positive serology results for cases under 2 years of age (see Appendix 2).
[2] Percentages based on total number minus reports for which age group was not reported.
[3] Between 1985 and 1996, data were not available on gender by age group from Alberta. This results in no age group information for 2,465 positive HIV test reports among males. As a result, 1,845 cases have been added to Adult, age not reported and 620 cases have been added to Age group not reported.

[1] Les données pour l'Ontario (depuis l'an 2000), le Québec et la Colombie-Britannique sont fondées uniquement sur les résultats sérologiques positifs obtenus par les cas âgés de plus de 2 ans (voir annexe 2).
[2] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels le groupe d'âge n'était pas indiqué.
[3] Entre 1985 et 1996, aucune donnée sur le sexe par groupe d'âge n'était disponible pour l'Alberta. On ne dispose donc d'aucune information sur le groupe d'âge pour 2 465 rapports de test positif chez les personnes de sexe masculin. Par conséquent, 1 845 cas ont été ajoutés à la ligne Adultes, âge non indiqué, et 620 cas ont été ajoutés à la ligne Groupe d'âge non indiqué.

Table 4C. Number of positive HIV test reports among **females** by age group and year of test[1]
Tableau 4C. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés chez les **personnes de sexe feminin** par groupe d'âge et année du test[1]

Age group	Year of test — Année du test							Total		Groupe d'âge
	1985-1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	n	%[2]	
Female children										**Enfants de sexe feminin**
< 15 years	225	15	4	8	8	4	16	280	3.3	< 15 ans
Adult females	**4,806**	**516**	**483**	**522**	**618**	**628**	**657**	**8,230**	**96.7**	**Femmes**
15 to 19 years	182	20	18	24	25	14	27	310	3.6	15 à 19 ans
20 to 29 years	1,687	169	162	173	171	202	194	2,758	32.4	20 à 29 ans
30 to 39 years	1,739	193	186	201	247	253	228	3,047	35.8	30 à 39 ans
40 to 49 years	574	98	84	86	124	122	144	1,232	14.5	40 à 49 ans
≥ 50 years	297	36	33	38	31	37	64	556	6.5	≥ 50 ans
Adult, age not reported[3]	327	0	0	0	0	0	0	327	3.8	Adulte, âge inconnu[3]
Age group not reported	151	13	3	5	1	4	2	179		**Groupe d'âge non indiqué**
Total – females	**5,182**	**544**	**490**	**535**	**627**	**636**	**675**	**8,689**	**100.0**	**Total – sexe feminin**

[1] Positive HIV test reports from Ontario (starting in 2000), Quebec and British Columbia exclude positive serology results for cases under 2 years of age (see Appendix 2).
[2] Percentages based on total number minus reports for which age group was not reported.
[3] Between 1985 and 1996, data were not available on gender by age group from Alberta. This results in no age group information for 294 positive HIV test reports among females. As a result, 231 cases have been added to Adult, age not reported and 63 cases have been added to Age group not reported.

[1] Les données pour l'Ontario (depuis l'an 2000), le Québec et la Colombie-Britannique sont fondées uniquement sur les résultats sérologiques positifs obtenus par les cas âgés de plus de 2 ans (voir annexe 2).
[2] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels le groupe d'âge n'était pas indiqué.
[3] Entre 1985 et 1996, aucune donnée sur le sexe par groupe d'âge n'était disponible pour l'Alberta. On ne dispose donc d'aucune information sur le groupe d'âge pour 294 rapports de test positif chez les personnes de sexe féminin. Par conséquent, 231 cas ont été ajoutés à la ligne Adultes, âge non indiqué, et 63 cas ont été ajoutés à la ligne Groupe d'âge non indiqué.

Table 5A. Number and percentage distribution of positive HIV test reports among **adults** (≥ 15 years) by exposure category and year of test
Tableau 5A. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés chez les **adultes** (≥ 15 ans) et distribution au pourcentage par catégorie d'exposition et année du test

	Year of test — Année du test														Total		
	1985-1998		1999		2000		2001		2002		2003		2004				
Exposure category	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%[1]**	**Catégorie d'exposition**
MSM	14,228	65.9	411	36.4	469	42.0	399	36.2	505	40.1	513	41.0	558	44.6	17,083	59.6	HRSH
MSM/IDU	516	2.4	32	2.8	27	2.4	32	2.9	21	1.7	25	2.0	29	2.3	682	2.4	HRSH/UDI
IDU	3,144	14.6	320	28.4	289	25.9	278	25.2	303	24.1	235	18.8	232	18.5	4,801	16.7	UDI
Blood/blood products[2]																	Sang/produits sanguins[2]
a) recipient of blood/ clotting factor	322	2.4	4	0.4	0	0.0	2	0.2	2	0.2	1	0.1	2	0.2	533	1.9	a) receveur de sang/ facteurs de coagulation
b) recipient of blood	126	0.6	8	0.7	13	1.2	6	0.5	9	0.7	10	0.8	7	0.6	179	0.6	b) receveur de sang
c) recipient of clotting factor	130	0.6	2	0.2	2	0.2	2	0.2	0	0.0	2	0.2	5	0.4	143	0.5	c) receveur de facteurs de coagulation
Heterosexual contact[2]																	Contacts hétérosexuels[2]
a) origin from an HIV-endemic country/ sexual contact with a person at risk	474	2.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	474	1.7	a) originaire d'un pays où le VIH est endémique/ contact sexuel avec une personne à risque
b) origin from an HIV-endemic country	86	0.4	47	4.2	47	4.2	66	6.0	84	6.7	92	7.4	93	7.6	517	1.8	b) originaire d'un pays où le VIH est endémique
c) sexual contact with a person at risk	956	4.4	175	15.5	144	12.9	177	16.1	172	13.7	183	14.6	154	12.3	1,961	6.8	c) contact sexuel avec une personne à risque
d) NIR – HET	823	3.8	106	9.4	93	8.3	115	10.4	129	10.2	145	11.6	131	10.5	1,542	5.4	d) ARS – HET
Other	571	2.6	23	2.0	32	2.9	25	2.3	34	2.7	44	3.5	39	3.1	768	2.7	Autres
NIR	2,690		24		23		34		47		55		98		2,971		ARS
Not reported[3]	13,470		985		902		978		1,140		1,154		1,133		21,762		Non indiquée[3]
Total[4,5] – adults	**39,736**	**100.0**	**2,137**	**100.0**	**2,041**	**100.0**	**2,114**	**100.0**	**2,446**	**100.0**	**2,459**	**100.0**	**2,483**	**100.0**	**53,416**	**100.0**	**Total[4,5] – adultes**

[1] Percentages based on total number minus reports for which exposure category was not reported and for which there was no identified risk (NIR).
[2] Between 1985 and 1997, it was not always possible to separate "recipient of blood/clotting factor" or "origin from an HIV-endemic country/sexual contact with a person at risk." However, they have been separated where possible for reporting purposes.
[3] Information on exposure categories of individuals who have tested positive for HIV is not available for the province of Quebec and a portion of the data from Ontario. These data are presented as "Not reported."
[4] Between 1985 and 1996, 47 positive HIV test reports for children were reported for Alberta. Due to limitations with the data, these records are reported as adults, yet as gender is not available it cannot be determined how they are divided between Table 5B and 5C, or how many are gender unknown. All are a result of perinatal transmission, which is included in "Other" for this table.
[5] Numbers include 1,309 positive HIV test reports for which gender was not reported or was reported as transgender.

[1] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels la catégorie d'exposition n'était pas indiquée et pour lesquels aucun risque n'était signalé (ARS).
[2] Entre 1985 et 1997, il n'était pas toujours possible de séparer « recevant de sang/facteurs de coagulation » ou « originaire d'un pays où le VIH est endémique/contact sexuel avec une personne à risque ». Ces catégories ont été cependant séparées dans la mesure du possible aux fins de la déclaration.
[3] L'information sur les catégories d'exposition des sujets dont les tests étaient positifs pour le VIH n'est pas disponible pour le Québec et pour une partie des données de l'Ontario. Ces données sont présentées à la ligne « Non indiquée ».
[4] Entre 1985 et 1996, 47 tests positifs pour le VIH chez les enfants ont été signalés par l'Alberta. À cause des limites inhérentes à ces données, ces rapports de test ont été classés comme des cas adultes; âge non signalé, mais comme le sexe n'est pas connu, on ne peut déterminer comment les répartir entre les tableaux 5B et 5C ni quel est le nombre de cas dont le sexe n'est pas connu. Tous sont dus à une transmission périnatale, inclus dans la catégorie « Autres » dans ce tableau.
[5] Les chiffres incluent 1,309 rapports de test positif pour le VIH pour lesquels le sexe n'était pas indiqué ou était indiqué comme transgenre.

Table 5B. Number and percentage distribution of positive HIV test reports among **adult males** (≥ 15 years) by exposure category and year of test
Tableau 5B. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés chez les **hommes** (≥ 15 ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition du test

	Year of test — Année du test																
	1985-1998		1999		2000		2001		2002		2003		2004		Total		
Exposure category	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%[1]	**Catégorie d'exposition**
MSM	14,130	74.2	411	47.8	469	53.6	399	48.0	505	51.5	513	53.3	558	58.8	16,985	69.3	HRSH
MSM/IDU	514	2.7	32	3.7	27	3.1	32	3.9	21	2.1	25	2.6	29	3.1	680	2.8	HRSH/UDI
IDU	2,177	11.4	195	22.7	194	22.2	191	23.0	199	20.3	158	16.4	136	14.3	3,250	13.3	UDI
Blood/blood products[2]																	Sang/produits sanguins[2]
a) recipient of blood/ clotting factor	386	2.0	3	0.3	0	0.0	0	0.0	2	0.2	0	0.0	0	0.0	391	1.6	a) receveur de sang/ facteurs de coagulation
b) recipient of blood	68	0.4	5	0.6	9	1.0	3	0.4	5	0.5	3	0.3	3	0.3	96	0.4	b) receveur de sang
c) recipient of clotting factor	120	0.6	2	0.2	2	0.2	2	0.2	0	0.0	2	0.2	5	0.5	133	0.5	c) receveur de facteurs de coagulation
Heterosexual contact[2]																	Contacts hétérosexuels[2]
a) origin from an HIV-endemic country/ sexual contact with a person at risk	156	0.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	156	0.6	a) originaire d'un pays où le VIH est endémique/ contact sexuel avec une personne à risque
b) origin from an HIV-endemic country	49	0.3	25	2.9	20	2.3	34	4.1	45	4.6	45	4.7	35	3.7	253	1.0	b) originaire d'un pays où le VIH est endémique
c) sexual contact with a person at risk	353	2.9	108	12.6	74	8.5	93	11.2	102	10.4	107	11.1	75	7.9	1,112	4.5	c) contact sexuel avec une personne à risque
d) NIR – HET	468	2.5	68	7.9	59	6.7	61	7.3	77	7.8	83	8.6	79	8.3	895	3.7	d) ARS – HET
Other	431	2.3	11	1.3	21	2.4	16	1.9	25	2.5	27	2.8	29	3.1	560	2.3	Autres
NIR	2,147		19		12		26		38		36		65		2,343		ARS
Not reported	12,515		719		652		723		792		824		798		17,023		Non indiquée
Total – adult males	**33,714**	**100.0**	**1,598**	**100.0**	**1,539**	**100.0**	**1,580**	**100.0**	**1,811**	**100.0**	**1,823**	**100.0**	**1,812**	**100.0**	**43,877**	**100.0**	**Total – hommes**

[1] Percentages based on total number minus reports for which exposure category was not reported and for which there was no identified risk (NIR).
[2] Between 1985 and 1997, it was not always possible to separate "recipient of blood/clotting factor" or "origin from an HIV-endemic country/sexual contact with a person at risk". However, they have been separated where possible for reporting purposes.

[1] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels la catégorie d'exposition n'était pas indiquée et pour lesquels aucun risque n'était signalé (ARS).
[2] Entre 1985 et 1997, il n'était pas toujours possible de séparer « receveur de sang/facteurs de coagulation » ou « originaire d'un pays où le VIH est endémique/contact sexuel avec une personne à risque ». Ces catégories ont été cependant séparées dans la mesure du possible aux fins de la déclaration.

Table 3C. Number and percentage distribution of positive HIV test reports among **adult females** (≥ 15 years) by exposure category and year of test
Tableau 3C. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés chez les **femmes** (≥ 15 ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année du test

	Year of test — Année du test															
	1983-1998		1999		2000		2001		2002		2003		2004		Total		
Exposure category	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%[1]**	**Categorie d'exposition**
IDU	910	39.6	123	47.3	93	39.6	85	31.7	104	37.4	76	26.7	96	31.9	1,491	37.9	UDI
Blood/blood products[2]																	Sang/produits sanguins[2]
a) recipient of blood/clotting factor	112	4.9	1	0.4	0	0.0	2	0.7	0	0.0	1	0.4	2	0.7	118	3.0	a) receveur de sang/facteurs de coagulation
b) recipient of blood	56	2.4	2	0.8	4	1.7	2	0.7	4	1.4	7	2.5	4	1.3	79	2.0	b) receveur de sang
c) recipient of clotting factor	7	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	0.2	c) receveur de facteurs de coagulation
Heterosexual contact[2]																	Contacts hétérosexuels[2]
a) origin from an HIV-endemic country/sexual contact with a person at risk	310	13.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	310	7.9	a) originaire d'un pays où le VIH est endémique/contact sexuel avec une personne à risque
b) origin from an HIV-endemic country	36	1.6	20	7.6	26	10.8	32	11.9	39	14.0	47	16.5	59	19.6	259	6.6	b) originaire d'un pays où le VIH est endémique
c) sexual contact with a person at risk	388	16.9	67	25.4	70	29.2	84	31.3	70	25.2	75	26.3	79	26.2	833	21.2	c) contact sexuel avec une personne à risque
d) NIR – HET	333	13.5	38	14.4	34	14.2	54	20.1	52	18.7	62	21.8	52	17.3	647	16.5	d) ARS – HET
Other	122	5.3	11	4.2	11	4.6	9	3.4	9	3.2	17	6.0	9	3.0	188	4.8	Autres
NIR	329		4		11		8		9		19		33		413		ARS
Not reported	2,181		248		232		246		331		324		323		3,885		Non indiquée
Total – adult females	**4,806**	**100.0**	**316**	**100.0**	**483**	**100.0**	**322**	**100.0**	**618**	**100.0**	**628**	**100.0**	**657**	**100.0**	**8,230**	**100.0**	**Total – femmes**

[1] Percentages based on total number minus reports for which exposure category was not reported and for which there was no identified risk (NIR).
[2] Between 1985 and 1997, it was not always possible to separate "recipient of blood/clotting factor" or "origin from an HIV-endemic country/sexual contact with a person at risk". However, they have been separated where possible for reporting purposes.

[1] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels la catégorie d'exposition n'était pas indiquée et pour lesquels aucun risque n'était signalé (ARS).
[2] Entre 1985 et 1997, il n'était pas toujours possible de séparer « receveur de sang/facteurs de coagulation » ou « originaire d'un pays où le VIH est endémique/contact sexuel avec une personne à risque ». Ces catégories ont été cependant séparées dans la mesure du possible aux fins de la déclaration.

Table 5D. Number and percentage distribution of positive HIV test reports among **children** (< 15 years) by exposure category and year of test[1]
Tableau 5D. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés chez les **enfants** (< 15 ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année du test[1]

	Year of test — Année du test															
	1985-1998		1999		2000		2001		2002		2003		2004		Total		
Exposure category	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%[2]**	**Categorie d'exposition**
Blood/blood products[3]																	Sang/produits sanguins[3]
a) recipient of blood/ clotting factor	63	19.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	63	16.9	a) receveur de sang/ facteurs de coagulation
b) recipient of blood	6	1.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	1.6	b) receveur de sang
c) recipient of clotting factor	21	6.4	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	22	5.9	c) receveur de facteurs de coagulation
Perinatal transmission	218	66.5	16	94.1	2	40.0	5	100.0	6	66.7	0	0.0	5	71.4	252	67.6	Transmission périnatale
Other[4]	20	6.1	1	5.9	2	40.0	0	0.0	3	33.3	2	100.0	2	28.6	30	8.0	Autres[4]
NIR	17		0		0		0		0		4		4		25		ARS
Not reported	242		20		7		10		7		2		10		298		Non indiquée
Total[5] – children	**587**	**100.0**	**37**	**100.0**	**12**	**100.0**	**15**	**100.0**	**16**	**100.0**	**8**	**100.0**	**21**	**100.0**	**696**	**100.0**	**Total[5] – enfants**

[1] Positive HIV test reports from Ontario (starting in 2000), Quebec and British Columbia exclude positive serology results for cases under 2 years of age (see Appendix 2).
[2] Percentages based on total number minus reports for which exposure category was not reported and for which there was no identified risk (NIR).
[3] Between 1985 and 1997, it was not always possible to separate "recipient of blood/clotting factor". However, they have been separated where possible for reporting purposes.
[4] Other includes positive HIV test reports for which the mode of HIV transmission is known but cannot be classified into any of the major exposure categories listed here.
[5] Table totals include positive HIV test reports for which gender and specific age group are unknown.

[1] Les données pour l'Ontario (depuis l'an 2000), le Québec et la Colombie-Britannique sont fondées uniquement sur les résultats sérologiques positifs obtenus par les cas âgés de plus de 2 ans (voir annexe 2).
[2] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels la catégorie d'exposition n'était pas indiquée et pour lesquels aucun risque n'était signalé (ARS).
[3] Entre 1985 et 1997, il n'était pas toujours possible de séparer « receveur de sang/facteurs de coagulation ». Ces catégories ont été cependant séparées dans la mesure du possible aux fins de la déclaration.
[4] La catégorie Autres inclut les rapports de test positif où le mode de transmission est connu mais ne peut être classé dans aucune des principales catégories d'exposition.
[5] Les totaux du tableau comprennent les cas positifs pour le VIH dont le sexe et le groupe d'âge spécifique ne sont pas indiqués.

Table 5E. Number of positive HIV test reports by exposure category and age group **between January 1, 2004, and December 31, 2004**[1]
Tableau 5E. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés par catégorie d'exposition et le groupe d'âge **entre le 1er janvier 2004 et le 31 décembre 2004**[1]

	Age group (years) — Groupe d'âge (ans)															
	Children/Enfants						Adults/Adultes									
Exposure category	< 1	1–4	5–9	10–14	Child, age unknown/ Enfant, âge inconnu	Total	15–19	20–29	30–39	40–49	≥ 50	Adult, age unknown/ Adulte, âge inconnu	Total	Not reported Non indiqué	Total	Catégorie d'exposition
MSM	0	0	0	0	0	0	3	114	206	159	76	0	558	3	561	HRSH
MSM/IDU	0	0	0	0	0	0	2	3	14	9	1	0	29	0	29	HRSH/UDI
IDU	0	0	0	0	0	0	4	41	74	85	28	0	232	0	232	UDI
Blood/blood products[2]																Sang/produits sanguins[2]
a) recipient of blood/ clotting factor	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2	0	2	a) receveur de sang/ facteurs de coagulation
b) recipient of blood	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3	0	7	0	7	b) receveur de sang
c) recipient of clotting factor	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	0	5	0	5	c) receveur de facteurs de coagulation
Heterosexual contact																Contacts hétérosexuels
a) origin from an HIV-endemic country	0	0	0	0	0	0	4	25	45	16	5	0	95	1	96	a) originaire d'un pays où le VIH est endémique
b) sexual contact with a person at risk	0	0	0	0	0	0	5	28	50	40	31	0	154	0	154	b) contact sexuel avec une personne à risque
c) NIR – HET	0	0	0	0	0	0	0	34	49	33	15	0	131	1	132	c) ARS – HET
Perinatal transmission	0	0	0	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Transmission périnatale
Other[3]	0	0	0	2	0	2	1	6	19	10	3	0	39	0	41	Autres[3]
NIR	2	0	0	2	0	4	2	21	42	28	5	0	98	0	102	ARS
Not reported	0	2	2	6	0	10	20	210	416	329	158	0	1,133	20	1,163	Non indiquée
Total	**2**	**2**	**2**	**15**	**0**	**21**	**42**	**482**	**918**	**715**	**326**	**0**	**2,483**	**25**	**2,529**	**Total**

[1] Positive HIV test reports from Ontario, Quebec and British Columbia exclude positive serology results for cases under 2 years of age (see Appendix 2).
[2] It is not possible to separate "recipient of blood/clotting factor" for data submitted from Manitoba.
[3] Other includes positive HIV test reports for children for which the mode of HIV transmission is known but cannot be classified into any of the major exposure categories listed in Table 5D.

[1] Les données pour l'Ontario, le Québec et la Colombie-Britannique sont fondées uniquement sur les résultats sérologiques positifs obtenus par les cas âgés de plus de 2 ans (voir annexe 2).
[2] Il n'est pas possible de séparer « receveur de sang/facteurs de coagulation » dans le cas des données soumises par le Manitoba.
[3] La catégorie Autres inclut les rapports de test positif où le mode de transmission est connu mais ne peut être classé dans aucune des principales catégories d'exposition énumérées au tableau 5D.

Table 6A. Number of positive HIV test reports by province/territory and gender between November 1, 1985 and December 31, 2004 (**all ages**)[1]

Tableau 6A. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés par province/territoire et selon le sexe, du 1er novembre 1985 et le 31 décembre 2004 (**tous âges confondus**)[1]

Province/territory	Number of tests / Nombre de tests: Males / Sexe masculin	Number of tests / Nombre de tests: Females / Sexe feminin	Ratio / Ratio: Males:Females[2] / Sexe masculin : Sexe feminin[2]	Total	Province/territoire
British Columbia	9,928	1,634	6:1	11,562	Colombie-Britannique
Yukon	31	13	2:1	44	Yukon
Alberta	3,443	709	5:1	4,152	Alberta
Northwest Territories	30	6	5:1	36	Territoires du Nord-Ouest
Nunavut[3]	2	0	–	2	Nunavut[3]
Saskatchewan	353	143	2:1	496	Saskatchewan
Manitoba	930	274	3:1	1,204	Manitoba
Ontario	21,087	3,392	6:1	24,479	Ontario
Quebec[4]	9,426	2,335	4:1	11,761	Quebec[4]
New Brunswick	299	41	7:1	340	Nouveau-Brunswick
Prince Edward Island and Nova Scotia	564	92	6:1	656	Île-du-Prince-Édouard et Nouvelle-Écosse
Newfoundland and Labrador	177	50	4:1	227	Terre-Neuve-et-Labrador
Total[5]	**46,270**	**8,689**	**5:1**	**54,959**	**Total[5]**

[1] Positive HIV test reports from Ontario (starting in 2000), Quebec and British Columbia exclude positive serology results for cases under 2 years of age (see Appendix 2).

[2] Ratio based on those reports for which gender was reported.

[3] Data prior to 2000 are not available for Nunavut as it became a Canadian territory in April 1999 and began reporting in 2000.

[4] For Quebec, the number of positive HIV test reports is based on the minimum number of HIV positive individuals. (See Data Limitations for the province of Quebec, Appendix 2.)

[5] Table totals include positive HIV test reports for which age group was not reported.

[1] Les données pour l'Ontario (depuis l'an 2000), le Québec et la Colombie-Britannique sont fondées uniquement sur les résultats sérologiques positifs obtenus par les cas âgés de plus de 2 ans (voir annexe 2).

[2] Le ratio est basé sur les rapports où le sexe était indiqué.

[3] On ne dispose pas de données avant 2000 pour le Nunavut car celui-ci est devenu un territoire canadien en avril 1999 et a commencé à communiquer des données en 2000.

[4] Dans le cas du Québec, le nombre de résultats positifs pour le VIH est fondé sur le nombre minimum de personnes séropositives (voir Limites des données - Québec, annexe 2).

[5] Les totaux du tableau comprennent les cas positifs pour le VIH dont le groupe d'âge spécifique n'est pas indiqué.

Table 6B. Number of positive HIV test reports by province/territory and year of test (**all ages**)[1]
Tableau 6B. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés par province/territoire et année du test (**tous âges confondus**)[1]

Province/territory	Year of test — Année du test							Total		Province/territoire
	1985-1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	n	%	
British Columbia	9,376	417	405	429	439	418	457	11,941	20.7	Colombie-Britannique
Yukon	23	1	5	4	3	4	4	44	0.1	Yukon
Alberta	3,107	177	188	173	178	158	171	4,152	7.2	Alberta
Northwest Territories	31	1	0	2	1	1	0	36	0.1	Territoires du Nord-Ouest
Nunavut[2]	n/a	n/a	0	0	1	1	0	2	0.0	Nunavut[2]
Saskatchewan	294	31	34	40	26	40	41	506	0.9	Saskatchewan
Manitoba	721	72	57	65	70	110	109	1,204	2.1	Manitoba
Ontario	19,421	932	897	911	1,143	1,104	1,176	25,584	44.4	Ontario
Quebec[3]	9,632	565	491	520	608	621	533	12,970	22.5	Québec[3]
New Brunswick	283	5	14	11	9	11	7	340	0.6	Nouveau-Brunswick
Prince Edward Island and Nova Scotia	549	26	16	15	16	19	27	668	1.2	Île-du-Prince-Édouard et Nouvelle-Écosse
Newfoundland and Labrador	197	6	4	4	1	11	4	227	0.4	Terre-Neuve-et-Labrador
Total[4,5]	**43,634**	**2,233**	**2,111**	**2,174**	**2,493**	**2,498**	**2,529**	**57,674**	**100.0**	**Total**[4,5]

[1] Positive HIV test reports from Ontario (starting in 2000), Quebec and British Columbia exclude positive serology results for cases under 2 years of age (see Appendix 2).
[2] Data prior to 2000 are not available for Nunavut as it became a Canadian territory in April 1999 and began reporting in 2000.
[3] For Quebec, the number of positive HIV test reports is based on the minimum number of HIV positive individuals. (See Data Limitations for the province of Quebec, Appendix 2.)
[4] Numbers include 2,715 positive HIV test reports for which gender was not reported or was reported as transgender.
[5] Table totals include positive HIV test reports for which age group was not reported.

[1] Les données pour l'Ontario (depuis l'an 2000), le Québec et la Colombie-Britannique sont fondées uniquement sur les résultats sérologiques positifs obtenus par les cas âgés de plus de 2 ans (voir annexe 2).
[2] On ne dispose pas de données avant 2000 pour le Nunavut car celui-ci est devenu un territoire canadien en avril 1999 et a commencé à communiquer des données en 2000.
[3] Dans le cas du Québec, le nombre de résultats positifs pour le VIH est fondé sur le nombre minimum de personnes séropositives (voir Limites des données – Québec, annexe 2).
[4] Les chiffres incluent 2 715 rapports de test positif pour le VIH pour lesquels le sexe n'était pas indiqué ou était indiqué comme transgenre.
[5] Les totaux du tableau comprennent les cas positifs pour le VIH dont le groupe d'âge spécifique n'est pas indiqué.

Table 7. Number of positive HIV test reports by exposure category and province/territory between **January 1, 2004, and December 31, 2004 (all ages)**[1]
Tableau 7. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés par catégorie d'exposition et par province/territoire, du **1er janvier 2004 au 31 décembre 2004 (tous âges confondus)**[1]

	Province/territory — Province/territoire												Total		
Exposure category	BC	YT	AB	NT	NU	SK	MB	ON	QC[2]	NB	PE and NS	NL	n	%[3]	Catégorie d'exposition
	BC	YT	AB	NT	NU	SK	MB	ON	QC[2]	NB	PE et NS	NL			
MSM	154	1	58	0	0	1	21	307	0	3	15	1	561	44.4	HRSH
MSM/IDU	16	1	1	0	0	2	1	7	0	0	0	1	29	2.5	HRSH/UDI
IDU	111	0	33	0	0	21	11	50	0	0	6	0	232	18.2	UDI
Blood/blood products															Sang/produits sanguins
a) recipient of blood/ clotting factor	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0.2	a) receveur de sang/ facteurs de coagulation
b) recipient of blood	5	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	7	0.6	b) receveur de sang
c) recipient of clotting factor	0	2	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	5	0.4	c) receveur de facteurs de coagulation
Heterosexual contact															Contacts hétérosexuels
a) origin from an HIV-endemic country	0	0	35	0	0	6	21	32	0	1	2	1	98	7.8	a) originaire d'un pays où le VIH est endémique
b) sexual contact with a person at risk	90	0	14	0	0	6	18	21	0	2	2	1	154	12.2	b) contact sexuel avec une personne à risque
c) NIR – HET	0	0	22	0	0	3	0	106	0	1	0	0	132	10.4	c) ARS – HET
Perinatal transmission	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0.4	Transmission périnatale
Other	3	0	0	0	0	1	0	34	0	0	1	0	39	3.1	Autres
NIR	14	0	5	0	0	1	35	46	0	0	1	0	102	0.0	ARS
Not reported	60	0	0	0	0	0	0	570	533	0	0	0	1,163	0.0	Non indiquée
Total[4,5]	**457**	**4**	**171**	**0**	**0**	**41**	**109**	**1,176**	**533**	**7**	**27**	**4**	**2,529**	**100.0**	**Total[4,5]**

[1] Positive HIV test reports from Ontario (starting in 2000), Quebec and British Columbia exclude positive serology results for cases under 2 years of age (see Appendix 2).
[2] For Quebec, the number of positive HIV test reports is based on the minimum number of HIV positive individuals. (See Data Limitations for the province of Quebec, Appendix 2.)
[3] Percentages based on total number minus reports for which exposure category was not reported or for which there was no identified risk (NIR).
[4] Numbers include positive HIV test reports for which age group was not reported.
[5] Numbers include 26 positive HIV test reports for which gender was not reported or was reported as transgender.

[1] Les données pour l'Ontario (depuis l'an 2000), le Québec et la Colombie-Britannique sont fondées uniquement sur les résultats sérologiques positifs obtenus par les cas âgés de plus de 2 ans (voir annexe 2).
[2] Dans le cas du Québec, le nombre de résultats positifs pour le VIH est fondé sur le nombre minimum de personnes séropositives (voir Limites des données – Québec, annexe 2).
[3] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels la catégorie d'exposition n'était pas indiquée ou pour lesquels aucun risque n'était signalé (ARS).
[4] Les chiffres incluent les rapports de test positif pour le VIH pour lesquels le groupe d'âge n'est pas indiqué.
[5] Les chiffres incluent 26 rapports de test positif pour le VIH pour lesquels le sexe n'était pas indiqué ou était indiqué comme transgenre.

Table 8. Number of positive HIV test reports by year of test and ethnic status for those provinces/territories that submitted ethnicity data between 1998 and December 31, 2004 (**all ages**)[1,2]

Tableau 8. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés par année du test et origine ethnique pour les provinces/territoires les signalant entre 1998 et le 31 décembre 2004 (**tous âges confondus**)[1,2]

	Year of test — Année du test																
	1998		1999		2000		2001		2002		2003		2004		Total		
Ethnic status	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%[3]**	**Origine ethnique**
Aboriginal[4]	119	18.6	164	24.1	160	23.8	171	24.2	178	24.5	156	21.8	148	21.4	1,096	22.7	Autochtone[4]
South Asian/ West Asian/Arab[5]	22	3.4	12	1.8	7	1.0	16	2.3	31	4.3	20	2.8	13	1.9	121	2.5	Asiatique du sud/ de l'ouest/ arabe[5]
Asian[6]	14	2.2	20	2.9	27	4.0	17	2.4	26	3.6	21	2.9	17	2.5	142	2.9	Asiatique[6]
Black[7]	34	5.3	51	7.5	39	5.8	64	9.0	58	8.0	79	11.0	84	12.1	409	8.5	Noir[7]
Latin American[8]	14	2.2	14	2.1	9	1.3	11	1.6	28	3.9	17	2.4	16	2.3	109	2.3	Latino-américain[8]
White	435	68.1	414	60.8	427	63.4	429	60.6	401	55.2	417	58.2	401	57.9	2,924	60.5	Blanc
Other	1	0.2	6	0.9	4	0.6	0	0.0	4	0.6	7	1.0	14	2.0	36	0.7	Autres
Not reported	1,694		1,552		1,438		1,466		1,769		1,781		1,836		11,536		Non indiquée
Total	**2,333**	**100.0**	**2,233**	**100.0**	**2,111**	**100.0**	**2,174**	**100.0**	**2,495**	**100.0**	**2,498**	**100.0**	**2,529**	**100.0**	**16,373**	**100.0**	**Total**

[1] It is important to note the limitations associated with this table, as outlined in Appendix 2, Data Limitations.
[2] Provinces/territories that submitted data include BC, AB, SK, MB, NB, NS, PE, NL, YT, NT, NU. Ethnicity data became part of provincial/territorial submission in 1998 for HIV.
[3] Percentages based on total number minus reports for which ethnic status was not reported.
[4] Includes Inuit, Metis, First Nations and Aboriginal unspecified.
[5] For example, Pakistani, Sri Lankan, Bangladeshi as well as Armenian, Egyptian, Iranian, Lebanese, Moroccan.
[6] For example, Chinese, Japanese, Vietnamese, Cambodian, Indonesian, Laotian, Korean, Filipino.
[7] For example, Somali, Haitian, Jamaican.
[8] For example, Mexican, Central/South American.

[1] Il importe de noter les limites associées à ce tableau, qui sont exposées à l'annexe 2, Limites des données.
[2] Ces provinces/territoires ont soumis des données : BC, AB, SK, MB, NB, NS, PE, NL, YT, NT, NU. Les données sur l'origine ethnique ont été incluses dans les rapports provinciaux/territoires sur le VIH à partir de 1998.
[3] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels le groupe ethnique n'était pas indiqué.
[4] Comprend les Inuits, les Métis, les membres des Premières nations et les Autochtones d'origine non précisée.
[5] Par exemple, les Pakistanais, les Sri Lankais, les Bangladais, les Arméniens, les Égyptiens, les Iraniens, les Libanais et les Marocains.
[6] Par exemple, les Chinois, les Japonais, les Vietnamiens, les Cambodgiens, les Indonésiens, les Laotiens, les Coréens et les Philippins.
[7] Par exemple, les Somaliens, les Haïtiens et les Jamaïcains.
[8] Par exemple, les Mexicains et les personnes originaires d'Amérique centrale ou d'Amérique du Sud.

SECTION II
Report of the Canadian Perinatal HIV Surveillance Program, 1984-2004*
Rapport du Programme de surveillance périnatale du VIH au Canada, 1984-2004*

National data on the HIV status of infants exposed perinatally to HIV infection are collected through the Canadian Perinatal HIV Surveillance Program, an initiative of the Canadian Pediatric AIDS Research Group (CPARG). Support for the development of the Canadian Perinatal HIV database has been provided by the Canadian HIV Trials Network and the Surveillance and Risk Assessment Division (Centre for Infectious Disease Prevention and Control, Public Health Agency of Canada). As a result, data on infants born to women who are known to be HIV positive during their pregnancy are shared for publication in the *HIV and AIDS in Canada Surveillance Report*.

Data in this section were obtained through a national non-nominal, confidential survey on infants known to pediatricians in tertiary care centres and HIV specialists in HIV clinics across Canada. The HIV status of infants is reported as confirmed infected, confirmed not infected, or infection status not confirmed, according to the revised CDC surveillance case definitions for HIV infection[1]. Infants are classified as "not confirmed" if they have not yet received the required number of tests to confirm their HIV status. In the revised definitions, virologic tests of HIV DNA or RNA polymerase chain reaction (PCR) are used to develop criteria that allow infant status to be confirmed as "not infected with HIV" by 4 months of age, well before seroconversion. The current status of infected infants is defined as follows: asymptomatic, symptomatic, died of AIDS, died of a cause other than AIDS or lost to follow up.

Les données nationales sur le statut à l'égard du VIH des nourrissons exposés au VIH durant la période périnatale sont recueillies par le biais du Programme de surveillance périnatale du VIH au Canada, une initiative du Groupe canadien de recherche sur le sida chez les enfants (GCRSE). Le Réseau canadien pour les essais VIH et la Division de la surveillance et de l'évaluation des risques (Centre de prévention et de contrôle des maladies infectieuses, Agence de santé publique du Canada) ont appuyé l'élaboration de la base de données canadienne sur l'infection périnatale par le VIH. Par conséquent, les données sur les nourrissons dont la mère avait été reconnue séropositive pour le VIH durant la grossesse sont échangées en vue d'être publiées dans *Le VIH et le sida au Canada : Rapport de surveillance*.

Les données contenues dans la présente section ont été obtenues au moyen d'une enquête confidentielle anonyme sur les nourrissons connus des pédiatres travaillant dans des centres de soins tertiaires et des spécialistes du VIH œuvrant dans des cliniques spécialisées d'un bout à l'autre du Canada. Le statut sérologique des nourrissons est indiqué de la façon suivante : infection confirmée, absence d'infection confirmée ou infection non confirmée, conformément aux définitions de cas révisées des CDC utilisées à des fins de surveillance pour l'infection par le VIH[1]. Les nourrissons sont classés dans la catégorie « infection non confirmée » s'ils n'ont pas subi le nombre d'épreuves requis pour confirmer leur statut sérologique à l'égard du VIH. Dans les définitions révisées, les épreuves virologiques de détection de l'ADN ou de l'ARN du VIH par la méthode d'amplification par la polymérase (PCR) sont utilisées pour élaborer des critères permettant de confirmer que le nourrisson « n'est pas infecté par le VIH » dès l'âge de 4 mois, soit bien avant l'âge de la séroconversion. La situation actuelle des nourrissons infectés est définie de la manière suivante : asymptomatique, symptomatique, décédé du sida, décédé d'une cause autre que le sida ou absence de suivi.

* Work completed by the Canadian Pediatric AIDS Research Group, whose members include Ariane Alimenti, Ari Bitnun, Robert Bortolussi, François Boucher, Robert Bousquet, David Burnes, Jeffrey Cohen, Rick Cooper, Joanne Embree, Jack Forbes, Taj Jadavi, Susan King, Normand Lapointe, Dorothy Moore, Heather Onyett, Stanley Read, Joan Robinson, Lindy Samson, Roger Sandre, Fiona Smaill, Ben Tan, Wendy Vaudry.

* Travaux réalisés par le Groupe canadien de recherche sur le sida chez les enfants, composé des membres suivants : Arianne Alimenti, Ari Bitnun, Robert Bortolussi, François Boucher, Robert Bousquet, David Burnes, Jeffrey Cohen, Rick Cooper, Joanne Embree, Jack Forbes, Taj Jadavi, Susan King, Normand Lapointe, Dorothy Moore, Heather Onyett, Stanley Read, Joan Robinson, Lindy Samson, Roger Sandre, Fiona Smaill, Ben Tan et Wendy Vaudry.

The perinatal data presented in this section are based on infants born to women who are known to have been HIV positive during their pregnancy. The numbers presented do not reflect all infants perinatally exposed to HIV infection, as not all pregnant women are aware of their HIV status. It would not, therefore, be valid to calculate vertical transmission rates from these data.

The number of perinatal HIV positive cases reported here may be larger than the number presented in Table 4A, Section I. This difference is due to the use of different data sources. The data in Section II are based on clinical data sources, a more active surveillance process, whereas the data in Section I are based on a combination of positive serology results and physician reports.

Les données périnatales présentées dans cette section sont fondées sur des nourrissons dont on savait que la mère était séropositive pour le VIH pendant sa grossesse. Les chiffres présentés ne rendent pas compte de tous les nourrissons exposés à l'infection par le VIH au cours de la période périnatale, étant donné que toutes les femmes enceintes ne connaissent pas leur statut sérologique à l'égard du VIH. Il ne serait donc pas exact de calculer les taux de transmission verticale à partir de ces données.

Le nombre de cas de transmission périnatale indiqués ici pourrait être plus élevé que celui présenté dans le tableau 4A de la section I. Cette différence s'explique par l'emploi de sources de données différentes. Les données de la section II sont fondées sur des sources de données cliniques, qui résultent d'un processus de surveillance plus actif, alors que les données de la section I s'appuient sur une combinaison de résultats sérologiques positifs et de rapports de médecins.

Table 9. Number of Canadian perinatally HIV-exposed infants by maternal exposure and year of infant birth, 1984-2004
Tableau 9. Nombre de nourrissons canadiens exposés au VIH pendant la période périnatale selon la catégorie d'exposition de la mère et l'année de naissance, 1984-2004

Maternal exposure category	Year of birth — Année de naissance														Total		Catégorie d'exposition de la mère
	1984-1998		1999		2000		2001		2002		2003		2004				
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%[1]	
IDU	273	28.0	41	30.4	56	43.1	40	26.3	37	23.3	34	24.1	26	19.0	507	27.7	UDI
Blood/blood products																	Sang/produits sanguins
a) recipient of blood	20	2.0	0	0.0	1	0.8	0	0.0	1	0.6	0	0.0	1	0.7	23	1.3	a) receveur de sang
b) recipient of clotting factor	5	0.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	0.3	b) receveur de facteurs de coagulation
Heterosexual contact	677	69.4	94	69.6	72	55.4	112	73.7	121	76.1	107	75.9	109	79.6	1,292	70.6	Contacts hétérosexuels
Other	1	0.1	0	0.0	1	0.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.7	3	0.2	Autres
NIR	63		5		7		7		5		35		26		148		ARS
Total[2]	**1,039**	**100.0**	**140**	**100.0**	**137**	**100.0**	**159**	**100.0**	**164**	**100.0**	**176**	**100.0**	**163**	**100.0**	**1,978**	**100.0**	**Total[2]**

[1] Percentages based on total number minus reports for which there was no identified risk (NIR).
[2] Total does not include 27 cases for which maternal exposure category was unknown.

[1] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total moins les cas pour lesquels aucun risque n'a été signalé (ARS).
[2] Le total exclut 27 cas dont l'année de naissance n'était pas connue.

Table 10. Number of Canadian perinatally HIV-exposed infants by year of birth, current status and use of antiretroviral therapy (ART) for prophylaxis, 1984-2004

Tableau 10. Nombre de nourrissons canadiens exposés au VIH pendant la période périnatale selon l'année de naissance, l'état actuel et l'usage d'une thérapie antirétrovirale (TAR) à titre prophylactique, 1984-2004

Current status	Year of birth — Année de naissance													Total	Etat actuel
	1984-1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004		
No perinatal ART prophylaxis															**Aucune prophylaxie TAR périnatale**
Confirmed infected	**224**	**40**	**41**	**28**	**33**	**17**	**13**	**12**	**10**	**10**	**5**	**5**	**0**	438	**Infection confirmée**
Asymptomatic	17	6	7	2	4	0	3	5	3	3	3	4	0	57	Asymptomatique
Symptomatic	80	21	19	22	19	12	8	5	7	7	2	1	0	212	Symptomatique
Died of AIDS	97	8	11	2	3	0	1	1	0	0	0	0	0	123	Décédé du sida
Died of other	6	1	2	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	12	Décédé d'une autre cause
Lost to follow-up	15	4	2	1	7	5	0	0	0	0	0	0	0	34	Absence de suivi
Confirmed not infected	**128**	**41**	**43**	**28**	**20**	**17**	**15**	**26**	**13**	**15**	**10**	**20**	**6**	382	**Absence d'infection confirmée**
Infection status not confirmed	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**2**	**1**	**2**	**0**	6	**Infection non confirmée**
Indeterminate	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	1	0	5	Indéterminé
Died	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	Décédé
Lost to follow-up	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Absence de suivi
Subtotal	**352**	**81**	**84**	**56**	**53**	**34**	**28**	**39**	**23**	**27**	**16**	**27**	**6**	**826**	**Sous-total**
Any perinatal ART prophylaxis															**Toute prophylaxie TAR périnatale**
Confirmed infected	**3**	**1**	**3**	**2**	**3**	**1**	**2**	**2**	**0**	**1**	**0**	**3**	**3**	26	**Infection confirmée**
Asymptomatic	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	4	Asymptomatique
Symptomatic	1	0	1	0	3	0	2	0	0	1	0	1	1	10	Symptomatique
Died of AIDS	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Décédé du sida
Died of other	2	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	8	Décédé d'une autre cause
Lost to follow-up	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2	Absence de suivi
Confirmed not infected	**16**	**5**	**25**	**47**	**30**	**37**	**91**	**93**	**109**	**130**	**142**	**139**	**108**	1,012	**Absence d'infection confirmée**
Infection status not confirmed	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**6**	**13**	**28**	**49**	**Infection non confirmée**
Indeterminate	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	6	13	28	48	Indéterminé
Died	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Décédé
Lost to follow-up	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	Absence de suivi
Subtotal	**19**	**6**	**28**	**49**	**56**	**38**	**93**	**95**	**109**	**132**	**148**	**155**	**139**	1,087	**Sous-total**
Total[1]	**371**	**87**	**112**	**105**	**109**	**92**	**121**	**134**	**132**	**159**	**164**	**182**	**145**	1,913	**Total[1]**

Please note: footnotes for the table above are located on the following page
Veuillez noter que les notes explicatives pour ce tableau se trouvent à la page suivante

[1] Totals from this table differ from those of other tables reporting perinatally HIV-exposed infants by year. This is because this table is derived using data for which the receipt of ART therapy was known. This table does not include 32 records where status is not known for patients that had no perinatal ART prophylaxis and 15 records where status is not known for patients that had any perinatal ART prophylaxis. Total does not include 45 patients whose exposure to ART therapy was undetermined.

[1] Les totaux qui figurent dans ce tableau diffèrent de ceux d'autres tableaux contenant des données sur le nombre de nourrissons exposés au VIH pendant la période périnatale selon l'année de naissance. Cela s'explique par le fait que les données présentées dans ce tableau portent sur des cas dans lesquels on sait que les patients ont reçu une TAR. Ce tableau ne comprend pas 32 dossiers de patients dont on ne connaissait pas l'état et qui n'avaient reçu aucune prophylaxie TAR périnatale et 15 dossiers de patients dont on ne connaissait pas l'état et qui avaient reçu toute prophylaxie TAR périnatale. Le total ne comprend pas 45 patients dont on ignorait le mode d'exposition à la TAR.

Table 11. Cumulative number of Canadian perinatally HIV-exposed infants by geographic region and status at last report, 1984-2004
Tableau 11. Nombre cumulatif de nourrissons canadiens exposés au VIH pendant la période périnatale selon la région géographique et l'état actuel, 1984-2004

	HIV status at last report — État actuel d'infection au VIH									
	Confirmed infected Infection confirmée							Total		
Region	Asymptomatic Asymptomatique	Symptomatic Symptomatique	Died of AIDS Décédé du sida	Died of other Décédé d'une autre cause	LFU[1]-Confirmed infected AS[1]-Infection confirmée	Confirmed not infected Absence d'infection confirmée	Infection status not confirmed[2] Infection non confirmée[2]	n	%	Region
B.C.	1	38	7	2	3	254	0	305	15.7	C.-B.
Alberta	5	12	5	0	4	167	20	213	11.0	Alberta
N.W.T./ Prairies	0	10	2	2	1	86	8	109	5.6	T.N.-O./ Prairies
Ontario	25	95	41	6	2	415	21	605	31.1	Ontario
Quebec	30	67	66	10	25	466	14	678	34.9	Québec
Atlantic	1	2	5	0	1	25	1	35	1.8	Atlantique
Total[3]	**62**	**224**	**126**	**20**	**36**	**1,413**	**64**	**1,945**		**Total[3]**
%	**3.2**	**11.5**	**6.5**	**31.3**	**1.9**	**72.6**	**3.3**		**100.0**	**%**

[1] LFU denotes "lost to follow-up".
[2] "Infection status not confirmed" may include some infants who have been lost to follow-up.
[3] Total does not include 60 mothers whose exposure to ART therapy was undetermined.

[1] AS signifie « absence de suivi ».
[2] La colonne « Infection non confirmée » peut comprendre certains nourrissons qui ont été perdus de vue.
[3] Le total n'inclut pas 60 mères dont on ignorait le niveau d'exposition à la thérapie antirétrovirale (TAR).

Table 12. Cumulative number of Canadian perinatally HIV-exposed infants by ethnic status and current status, 1984-2004
Tableau 12. Nombre cumulatif de nourrissons canadiens exposés au VIH pendant la période périnatale selon l'origine ethnique et l'état actuel, 1984-2004

Ethnic and infection status	Year of birth — Année de naissance														Total		Origine ethnique et état d'infection
	1984-1998		1999		2000		2001		2002		2003		2004				
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%[1]	
White	**368**	**37.7**	**34**	**40.3**	**43**	**32.3**	**48**	**30.2**	**49**	**30.4**	**42**	**24.0**	**46**	**28.6**	**630**	**34.2**	**Blanc**
Confirmed infected	117	31.9	6	11.1	2	4.7	1	2.2	0	0.0	2	5.1	1	3.8	129	20.8	Infection confirmée
Confirmed not infected	250	68.1	48	88.9	41	95.3	45	97.8	46	100.0	37	94.9	25	96.2	492	79.2	Absence d'infection confirmée
Infection status not confirmed	1		0		0		2		3		3		20		29		Infection non confirmée
Black[2]	**440**	**45.1**	**35**	**41.0**	**33**	**39.8**	**74**	**46.6**	**73**	**45.3**	**91**	**52.0**	**75**	**46.6**	**861**	**45.4**	**Noir[2]**
Confirmed infected	225	51.1	6	11.1	6	11.3	8	11.0	4	5.6	5	5.6	2	3.1	256	30.3	Infection confirmée
Confirmed not infected	215	48.9	48	88.9	47	88.7	65	89.0	68	94.4	84	94.4	63	96.9	590	69.7	Absence d'infection confirmée
Infection status not confirmed	0		1		0		1		1		2		10		15		Infection non confirmée
Latin American[3]	**14**	**1.4**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**6**	**3.8**	**3**	**1.9**	**2**	**1.1**	**0**	**0.0**	**25**	**1.3**	**Latino Américain[3]**
Confirmed infected	10	71.4	0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	11	44.0	Infection confirmée
Confirmed not infected	4	28.6	0	0.0	0	0.0	5	83.3	3	100.0	0	0.0	0	0.0	12	52.2	Absence d'infection confirmée
Infection status not confirmed	0		0		0		0		0		2		0		2		Infection non confirmée
Aboriginal[4]	**112**	**11.5**	**23**	**17.2**	**36**	**27.1**	**25**	**15.7**	**27**	**16.8**	**33**	**18.9**	**28**	**17.4**	**284**	**15.0**	**Autochtone[4]**
Confirmed infected	32	28.6	1	4.3	2	5.6	1	4.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	36	13.4	Infection confirmée
Confirmed not infected	80	71.4	22	95.7	34	94.4	24	96.0	24	100.0	30	100.0	18	100.0	232	86.6	Absence d'infection confirmée
Infection status not confirmed	0		0		0		0		3		3		10		16		Infection non confirmée
Asian[5]	**18**	**1.8**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**4**	**2.5**	**5**	**3.1**	**4**	**2.3**	**4**	**2.5**	**35**	**1.8**	**Asiatique[5]**
Confirmed infected	9	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	9	25.7	Infection confirmée
Confirmed not infected	9	50.0	0	0.0	0	0.0	4	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	26	74.3	Absence d'infection confirmée
Infection status not confirmed	0		0		0		0		0		0		0		0		Infection non confirmée
Other	**23**	**2.4**	**2**	**1.5**	**1**	**0.8**	**2**	**1.3**	**4**	**2.5**	**3**	**1.7**	**8**	**5.0**	**43**	**2.3**	**Autres**
Confirmed infected	9	39.1	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	11	26.2	Infection confirmée
Confirmed not infected	14	60.9	1	50.0	1	100.0	2	100.0	3	75.0	3	100.0	7	100.0	31	73.8	Absence d'infection confirmée
Infection status not confirmed	0		0		0		0		0		0		1		1		Infection non confirmée
Total[6]	**975**	**100.0**	**134**	**100.0**	**133**	**100.0**	**159**	**100.0**	**161**	**100.0**	**175**	**100.0**	**161**	**100.0**	**1,898**	**100.0**	**Total[6]**
Confirmed infected	402	41.3	14	10.5	10	7.5	11	7.1	5	3.2	7	4.2	3	2.5	452	24.6	Infection confirmée
Confirmed not infected	572	58.7	119	89.5	123	92.5	145	92.9	149	96.8	158	95.8	117	97.5	1,383	75.4	Absence d'infection confirmée
Infection status not confirmed	1		1		0		3		7		10		41		63		Infection non confirmée

Please note: footnotes for the table above are located on the following page
Veuillez noter que les notes explicatives pour ce tableau se trouvent à la page suivante

[1] Percentages based on total number minus infants for which infection status has not been confirmed
[2] For example, Somali, Haitian, Jamaican
[3] For example, Mexican, Central/South American
[4] Includes Inuit, Metis, First Nations and Aboriginal unspecified
[5] For example, Chinese, Japanese, Vietnamese, Cambodian, Indonesian, Laotian, Korean, Filipino
[6] Total does not include 54 mothers whose race was undetermined and 53 children whose current status is undetermined

[1] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total moins les enfants dont le statut à l'égard de l'infection n'a pas été confirmé
[2] Par exemple, les Somaliens, les Haïtiens et les Jamaïcains
[3] Par exemple, les Mexicains et les personnes originaires d'Amérique centrale et d'Amérique du Sud
[4] Comprend les Inuits, les Métis, les membres des Premières Nations et les Autochtones d'origine non précisée
[5] Par exemple les Chinois, les Japonais, les Vietnamiens, les Cambodgiens, les Indonésiens, les Laotiens, les Coréens et les Philippins
[6] Le total n'inclut pas 54 mères dont on ignore l'origine ethnique et 53 enfants dont l'état actuel est indéterminé

SECTION III
AIDS in Canada: AIDS Surveillance to December 31, 2004 and Reported to CIDPC up to February 21, 2005
Le sida au Canada : surveillance du sida au 31 décembre 2004 et communiquées au CPCMI jusqu'au 21 février 2005

Unavailable AIDS data: Quebec data available only to December 31, 2003

In this report of HIV and AIDS in Canada, Quebec AIDS data was not available for 2004. As a result, the number of reported AIDS cases for Canada in 2004 reported here may not reflect the total number of AIDS cases in Quebec for 2004.

Données sur le sida non disponibles : accès aux données du Québec jusqu'au 31 décembre 2003 seulement

Dans ce rapport sur le VIH/sida au Canada, les données du Québec sur le sida n'étaient pas disponibles pour 2004. Par conséquent, le nombre de cas de sida déclarés au Canada en 2004 qui figure dans ce rapport ne reflète pas le nombre total de cas de sida au Québec en 2004.

Table 13. Number of reported AIDS cases by year of diagnosis (**all ages**)[1]
Tableau 13. Nombre de cas de sida déclarés par année de diagnostic (**tous âges confondus**)[1]

Year of diagnosis of AIDS Année de diagnostic du sida	Number of cases reported to CIDPC* Nombre de cas déclarés au CPCMI*
1979	1
1980	4
1981	8
1982	26
1983	64
1984	162
1985	403
1986	688
1987	1,010
1988	1,182
1989	1,410
1990	1,460
1991	1,513
1992	1,748
1993	1,826
1994	1,776
1995	1,637
1996	1,173
1997	722
1998	636
1999	537
2000	481
2001	395
2002	380
2003	349
2004	237
Total	**19,828**

* Centre for Infectious Disease Prevention and Control (CIDPC), Public Health Agency of Canada
[1] Number of AIDS cases adjusted for reporting delay, as seen in previous year-end reports, were not available at time of publication.

* Centre de prévention et de contrôle des maladies infectieuses (CPCMI), Agence de santé publique du Canada
[1] Le rapport de fin d'année des années antérieures affichait le nombre de cas de sida rajusté pour tenir compte des retards dans la déclaration, mais ces données n'étaient pas disponibles au moment de la publication cette année.

Table 14. Cumulative number of reported AIDS cases occurring in **adults and children** by gender between 1979 and December 31, 2004

Tableau 14. Nombre cumulatif de cas de sida signalés chez les **adultes et les enfants** selon le sexe entre 1979 et le 31 décembre 2004

Age and gender	Number of cases reported Nombre de cas signalés	%[1]	Age et sexe
Children (< 15 years)	**225**	**1.1**	**Enfants (< 15 ans)**
Males	118	52.4	Sexe masculin
Females	107	47.6	Sexe féminin
Gender not reported/transgender	0		Sexe non indiqué/transgenre
Adults (≥ 15 years)	**19,601**	**98.9**	**Adultes (≥ 15 ans)**
Males	17,901	91.3	Hommes
Females	1,696	8.7	Femmes
Gender not reported/transgender	4		Sexe non indiqué/transgenre
Age group not reported	**2**		**Groupe d'âge non indiqué**
Males	2		Sexe masculin
Females	0		Sexe féminin
Gender not reported/transgender	0		Sexe non indiqué/transgenre
Total	**19,828**	**100.0**	**Total**
Males	18,021	90.9	Sexe masculin
Females	1,803	9.1	Sexe féminin
Gender not reported/transgender	4		Sexe non indiqué/transgenre

[1] Percentages based on total number minus those reports for which gender was not reported or was reported as transgender and those for which age was not reported.

[1] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels le sexe n'était pas indiqué ou était indiqué comme transgenre et pour lesquels le groupe d'âge n'était pas signalé.

Table 15. Number of reported AIDS cases among **adults** (≥ 15 years) by year of diagnosis and gender
Tableau 15. Nombre de cas de sida signalés chez les **adultes** (≥ 15 ans) par année de diagnostic et selon le sexe

Year of diagnosis / Année de diagnostic	Males / Hommes		Females / Femmes		Total	
	No. of cases / Nbre de cas	Cumulative total / Total cumulatif	No. of cases / Nbre de cas	Cumulative total / Total cumulatif	No. of cases / Nbre de cas	Cumulative total / Total cumulatif
1979-1994	12,299	12,299	839	839	13,138	13,138
1995	1,475	13,774	135	974	1,610	14,748
1996	1,015	14,789	142	1,116	1,157	15,905
1997	605	15,394	102	1,218	707	16,612
1998	534	15,928	98	1,316	632	17,244
1999	445	16,373	84	1,400	529	17,773
2000	419	16,792	56	1,456	475	18,248
2001	327	17,119	65	1,521	392	18,640
2002	318	17,437	56	1,577	374	19,014
2003	276	17,713	71	1,648	347	19,361
2004	188	17,901	48	1,696	236	19,597
Total[1]	**17,901**		**1,696**		**19,597**	

[1] Numbers exclude 4 AIDS cases for which gender was not reported or was reported as transgender (1 in 1997, 1 in 1999, 1 in 2000 and 1 in 2002).

[1] Les chiffres excluent 4 cas de sida pour lesquels le sexe n'était pas indiqué ou était indiqué comme transgenre (1 en 1997, 1 en 1999, 1 en 2000 et 1 en 2002).

Table 16A. Number of reported AIDS cases by age group and year of diagnosis
Tableau 16A. Nombre de cas de sida signalés par groupe d'âge et par année de diagnostic

Age group	Year of diagnosis — Année de diagnostic											Total		Groupe d'âge
	1979-1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	n	%	
Children	**142**	**27**	**15**	**14**	**4**	**7**	**4**	**3**	**5**	**3**	**1**	**225**	**1.1**	**Enfants**
< 1 year	62	10	7	6	2	1	2	2	1	2	1	96	0.5	< 1 an
1 to 4 years	44	10	6	5	0	4	0	0	2	0	0	71	0.4	1 à 4 ans
5 to 9 years	17	4	1	3	2	0	0	0	2	0	0	29	0.1	5 à 9 ans
10 to 14 years	19	3	1	0	0	2	2	1	0	1	0	29	0.1	10 à 14 ans
Adults	**13,138**	**1,610**	**1,157**	**708**	**632**	**530**	**476**	**392**	**375**	**347**	**236**	**19,601**	**98.9**	**Adultes**
15 to 19 years	49	5	4	2	1	1	2	1	0	1	0	66	0.3	15 à 19 ans
20 to 24 years	475	37	25	14	10	7	7	9	3	4	7	598	3.0	20 à 24 ans
25 to 29 years	1,953	165	113	63	65	28	29	22	25	24	13	2,500	12.6	25 à 29 ans
30 to 34 years	3,023	362	265	161	129	118	80	57	59	57	28	4,339	21.9	30 à 34 ans
35 to 39 years	2,794	362	278	162	146	121	109	94	78	79	46	4,269	21.5	35 à 39 ans
40 to 44 years	2,147	272	201	114	118	98	100	72	87	70	65	3,344	16.9	40 à 44 ans
45 to 49 years	1,312	200	115	84	93	69	62	52	49	50	39	2,127	10.7	45 à 49 ans
50 to 54 years	630	97	77	43	38	41	42	37	35	34	15	1,089	5.5	50 à 54 ans
55 to 59 years	369	63	36	36	18	20	27	19	24	11	16	641	3.2	55 à 59 ans
≥ 60 years	386	45	43	29	12	27	18	29	15	17	7	628	3.2	≥ 60 ans
Age group not reported	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0.0	**Groupe d'âge non indiqué**
Total[1]	**13,280**	**1,637**	**1,173**	**722**	**636**	**537**	**481**	**395**	**380**	**350**	**237**	**19,828**	**100.0**	**Total[1]**

[1] Totals include 4 AIDS cases for which gender was not reported or was reported as transgender (1 in 1997, 1 in 1999, 1 in 2000 and 1 in 2002).

[1] Les totaux incluent 4 cas de sida pour lesquels le sexe n'était pas indiqué ou était indiqué comme transgenre (1 en 1997, 1 en 1999, 1 en 2000 et 1 en 2002).

Table 16B. Number of reported AIDS cases among **males** by age group and year of diagnosis
Tableau 16B. Nombre de cas de sida signalés chez les **personnes de sexe masculin** par groupe d'âge et par année de diagnostic

Age group	Year of diagnosis — Année de diagnostic											Total		Groupe d'âge
	1979-1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	n	%	
Male children	**75**	**16**	**8**	**8**	**1**	**3**	**1**	**2**	**3**	**1**	**0**	**118**	**0.7**	**Enfants de sexe masculin**
< 1 year	27	8	4	4	0	0	0	1	0	0	0	44	0.2	< 1 an
1 to 4 years	18	5	2	4	0	2	0	0	2	0	0	33	0.2	1 à 4 ans
5 to 9 years	13	2	1	0	1	0	0	0	1	0	0	18	0.1	5 à 9 ans
10 to 14 years	17	1	1	0	0	1	1	1	0	1	0	23	0.1	10 à 14 ans
Adult males	**12,299**	**1,475**	**1,015**	**605**	**534**	**445**	**419**	**327**	**318**	**276**	**188**	**17,901**	**99.3**	**Hommes**
15 to 19 years	43	4	2	1	0	0	2	0	0	0	0	52	0.3	15 à 19 ans
20 to 24 years	401	29	16	9	6	4	5	5	2	2	4	483	2.7	20 à 24 ans
25 to 29 years	1,769	144	89	41	53	19	23	14	15	15	7	2,189	12.1	25 à 29 ans
30 to 34 years	2,829	323	232	136	102	97	64	40	46	42	23	3,934	21.8	30 à 34 ans
35 to 39 years	2,679	335	248	140	123	99	101	84	67	69	38	3,983	22.1	35 à 39 ans
40 to 44 years	2,064	256	178	103	100	83	82	61	77	56	53	3,113	17.3	40 à 44 ans
45 to 49 years	1,264	187	107	77	88	64	58	50	42	38	28	2,003	11.1	45 à 49 ans
50 to 54 years	601	95	72	41	36	37	42	33	32	30	14	1,033	5.7	50 à 54 ans
55 to 59 years	329	63	34	31	16	18	26	16	23	8	14	578	3.2	55 à 59 ans
≥ 60 years	320	39	37	26	10	24	16	24	14	16	7	533	3.0	≥ 60 ans
Age group not reported	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0.0	**Groupe d'âge non indiqué**
Total – males	**12,374**	**1,491**	**1,024**	**613**	**535**	**448**	**421**	**329**	**321**	**277**	**188**	**18,021**	**100.0**	**Total – sexe masculin**

Table 16C. Number of reported AIDS cases among **females** by age group and year of diagnosis
Tableau 16C. Nombre de cas de sida signalés chez les **personnes de sexe féminin** par groupe d'âge et par année de diagnostic

Age group	Year of diagnosis — Année de diagnostic											Total		Groupe d'âge
	1979-1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	n	%	
Female children	**67**	**11**	**7**	**6**	**3**	**4**	**3**	**1**	**2**	**2**	**1**	**107**	**5.9**	**Enfants de sexe féminin**
< 1 year	35	2	3	2	2	1	2	1	1	2	1	52	2.9	< 1 an
1 to 4 years	26	5	4	1	0	2	0	0	0	0	0	38	2.1	1 à 4 ans
5 to 9 years	4	2	0	3	1	0	0	0	1	0	0	11	0.6	5 à 9 ans
10 to 14 years	2	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	6	0.3	10 à 14 ans
Adult females	**839**	**135**	**142**	**102**	**98**	**84**	**56**	**65**	**56**	**71**	**48**	**1,696**	**94.1**	**Femmes**
15 to 19 years	6	1	2	1	1	1	0	1	0	1	0	14	0.8	15 à 19 ans
20 to 24 years	74	8	9	5	4	3	2	4	1	2	3	115	6.4	20 à 24 ans
25 to 29 years	184	21	24	22	12	9	6	8	10	9	6	311	17.2	25 à 29 ans
30 to 34 years	194	39	33	25	27	20	16	17	13	15	5	404	22.4	30 à 34 ans
35 to 39 years	115	27	30	21	23	22	7	10	11	10	8	284	15.8	35 à 39 ans
40 to 44 years	83	16	23	11	18	15	18	11	9	14	12	230	12.8	40 à 44 ans
45 to 49 years	48	13	8	7	7	5	4	2	7	12	11	124	6.9	45 à 49 ans
50 to 54 years	29	2	5	2	2	4	0	4	3	4	1	56	3.1	50 à 54 ans
55 to 59 years	40	2	2	5	2	2	1	3	1	3	2	63	3.5	55 à 59 ans
≥ 60 years	66	6	6	3	2	3	2	5	1	1	0	95	5.3	≥ 60 ans
Age group not reported	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	**Groupe d'âge non indiqué**
Total – females	**906**	**146**	**149**	**108**	**101**	**88**	**59**	**66**	**58**	**73**	**49**	**1,803**	**100.0**	**Total – sexe féminin**

Table 17A. Number and percentage distribution of reported AIDS cases among **adults** (≥ 15 years) by exposure category and year of diagnosis[1]
Tableau 17A. Nombre de cas de sida signalés chez les **adultes** (≥ 15 ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année de diagnostic[1]

	Year of diagnosis — Année de diagnostic															
	1979-1998		1999		2000		2001		2002		2003		2004		Total		
Exposure category	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%[2]**	**Categorie d'exposition**
MSM	12,177	73.2	224	46.5	223	50.5	162	45.9	146	44.8	92	33.6	68	36.2	13,092	70.0	HRSH
MSM/IDU	721	4.3	26	5.4	16	3.6	17	4.8	9	2.8	7	2.6	11	5.9	807	4.3	HRSH/UDI
IDU	1,027	6.2	97	20.1	93	21.0	56	15.9	61	18.7	62	22.6	35	18.6	1,431	7.7	UDI
Blood/blood products																	Sang/produits sanguins
a) recipient of blood	281	1.7	4	0.8	5	1.1	5	1.4	2	0.6	1	0.4	1	0.5	299	1.6	a) receveur de sang
b) recipient of clotting factor	288	1.7	1	0.2	3	0.7	4	1.1	0	0.0	1	0.4	1	0.5	298	1.6	b) receveur de facteurs de coagulation
Heterosexual contact																	Contacts hétérosexuels
a) origin from an HIV-endemic country	910	5.5	57	11.8	42	9.5	54	15.3	56	17.2	43	15.7	30	16.0	1,192	6.4	a) originaire d'un pays où le VIH est endémique
b) sexual contact with a person at risk	843	5.1	29	6.0	25	5.7	23	6.5	24	7.4	23	8.4	18	9.6	985	5.3	b) contact sexuel avec une personne à risque
c) NIR – HET	372	2.2	44	9.1	34	7.7	32	9.1	27	8.3	45	16.4	23	12.2	577	3.1	c) ARS – HET
Occupational exposure	7	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0	0.0	0	0.0	8	0.0	Exposition professionnelle
Other	3	0.0	0	0.0	1	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.5	5	0.0	Autres
NIR	616		48		34		39		49		73		48		907		ARS
Total[3] – adults	**17,245**	**100.0**	**530**	**100.0**	**476**	**100.0**	**392**	**100.0**	**375**	**100.0**	**347**	**100.0**	**236**	**100.0**	**19,601**	**100.0**	**Total[3] – adultes**

[1] Because of space limitations, Tables 17A to 17D report annual data for the last 6 years of diagnosis rather than the last 10 years as in other tables that present AIDS data by year of diagnosis.
[2] Percentages based on total number minus reports for which there was no identified risk (NIR).
[3] Totals include 4 AIDS cases for which gender was not reported or was reported as transgender (1 in 1997, 1 in 1999, 1 in 2000 and 1 in 2002).

[1] Faute d'espace, les tableaux 17A à 17D présentent les données annuelles pour les 6 dernières années de diagnostic plutôt que pour les 10 dernières années, comme c'est le cas dans d'autres tableaux qui présentent des données sur le sida selon l'année du diagnostic.
[2] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels aucun risque n'était signalé (ARS).
[3] Les totaux incluent 4 cas de sida pour lesquels le sexe n'était pas indiqué ou était indiqué comme transgenre (1 en 1997, 1 en 1999, 1 en 2000 et 1 en 2002).

Table 17B. Number and percentage distribution of reported AIDS cases among **adult males** (≥ 15 years) by exposure category and year of diagnosis[1]
Tableau 17B. Nombre de cas de sida signalés chez les **hommes** (≥ 15 ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année de diagnostic[1]

	Year of diagnosis — Année de diagnostic															
	1979-1998		1999		2000		2001		2002		2003		2004		Total		
Exposure category	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%[2]	**Catégorie d'exposition**
MSM	12,177	79.2	223	55.1	222	57.2	162	55.3	146	53.3	92	43.8	68	46.3	13,090	76.6	HRSH
MSM/IDU	720	4.7	26	6.4	16	4.1	17	5.8	9	3.3	7	3.3	11	7.5	806	4.7	HRSH/UDI
IDU	744	4.8	68	16.8	72	18.6	48	16.4	44	16.1	47	22.4	25	17.0	1,048	6.1	UDI
Blood/blood products																	Sang/produits sanguins
a) recipient of blood	172	1.1	2	0.5	5	1.3	2	0.7	2	0.7	0	0.0	0	0.0	183	1.1	a) receveur de sang
b) recipient of clotting factor	266	1.7	1	0.2	3	0.8	3	1.0	0	0.0	1	0.5	1	0.7	275	1.6	b) receveur de facteurs de coagulation
Heterosexual contact																	Contacts hétérosexuels
a) origin from an HIV-endemic country	569	3.7	34	8.4	27	7.0	26	8.9	35	12.8	23	11.0	15	10.2	729	4.3	a) originaire d'un pays où le VIH est endémique
b) sexual contact with a person at risk	441	2.9	18	4.4	14	3.6	12	4.1	14	5.1	11	5.2	8	5.4	518	3.0	b) contact sexuel avec une personne à risque
c) NIR – HET	269	1.8	33	8.1	28	7.2	23	7.8	23	8.4	29	13.8	18	12.2	423	2.5	c) ARS – HET
Occupational exposure	5	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4	0	0.0	0	0.0	6	0.0	Exposition professionnelle
Other	3	0.0	0	0.0	1	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.7	5	0.0	Autres
NIR	562		40		31		34		44		66		41		818		ARS
Total – adult males	**15,928**	**100.0**	**445**	**100.0**	**419**	**100.0**	**327**	**100.0**	**318**	**100.0**	**276**	**100.0**	**188**	**100.0**	**17,901**	**100.0**	**Total – hommes**

[1] Because of space limitations, Tables 17A to 17D report annual data for the last 6 years of diagnosis rather than the last 10 years as in other tables that present AIDS data by year of diagnosis.
[2] Percentages based on total number minus reports for which there was no identified risk (NIR).

[1] Faute d'espace, les tableaux 17A à 17D présentent les données annuelles pour les 6 dernières années de diagnostic plutôt que pour les 10 dernières années, comme c'est le cas dans d'autres tableaux qui présentent des données sur le sida selon l'année du diagnostic.
[2] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels aucun risque n'était signalé (ARS).

Table 17C. Number and percentage distribution of reported AIDS cases among **adult females** (≥ 15 years) by exposure category and year of diagnosis[1]
Tableau 17C. Nombre de cas de sida signalés chez les **femmes** (≥ 15 ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année de diagnostic[1]

	Year of diagnosis — Année de diagnostic															
	1979-1998		1999		2000		2001		2002		2003		2004		Total		
Exposure category	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%[2]**	**Catégorie d'exposition**
IDU	283	22.4	29	38.2	21	39.6	8	13.3	16	31.4	15	23.4	10	24.4	382	23.8	UDI
Blood/blood products																	Sang/produits sanguins
a) recipient of blood	109	8.6	2	2.6	0	0.0	3	5.0	0	0.0	1	1.6	1	2.4	116	7.2	a) receveur de sang
b) recipient of clotting factor	22	1.7	0	0.0	0	0.0	1	1.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	23	1.4	b) receveur de facteurs de coagulation
Heterosexual contact																	Contacts hétérosexuels
a) origin from an HIV-endemic country	341	27.0	23	30.3	15	28.3	28	46.7	21	41.2	20	31.3	15	36.6	463	28.8	a) originaire d'un pays où le VIH est endémique
b) sexual contact with a person at risk	402	31.9	11	14.5	11	20.8	11	18.3	10	19.6	12	18.8	10	24.4	467	29.1	b) contact sexuel avec une personne à risque
c) NIR – HET	103	8.2	11	14.5	6	11.3	9	15.0	4	7.8	16	25.0	5	12.2	154	9.6	c) ARS – HET
Occupational exposure	2	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.1	Exposition professionnelle
Other	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	Autres
NIR	54		8		3		5		5		7		7		89		ARS
Total – adult females	**1,316**	**100.0**	**84**	**100.0**	**56**	**100.0**	**65**	**100.0**	**56**	**100.0**	**71**	**100.0**	**48**	**100.0**	**1,696**	**100.0**	**Total – femmes**

[1] Because of space limitations, Tables 17A to 17D report annual data for the last 6 years of diagnosis rather than the last 10 years as in other tables that present AIDS data by year of diagnosis.
[2] Percentages based on total number minus reports for which there was no identified risk (NIR).

[1] Faute d'espace, les tableaux 17A à 17D présentent les données annuelles pour les 6 dernières années de diagnostic plutôt que pour les 10 dernières années, comme c'est le cas dans d'autres tableaux qui présentent des données sur le sida selon l'année du diagnostic.
[2] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels aucun risque n'était signalé (ARS).

Table 17D. Number and percentage distribution of reported AIDS cases among **children** (< 15 years) by exposure category and year of diagnosis[1]
Tableau 17D. Nombre de cas de sida signalés chez les **enfants** (< 15 ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année de diagnostic[1]

	Year of diagnosis — Année de diagnostic															
	1979-1998		1999		2000		2001		2002		2003		2004		Total		
Exposure category	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%[2]	**Catégorie d'exposition**
Blood/blood products																	Sang/produits sanguins
a) recipient of blood	21	10.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	21	9.9	a) receveur de sang
b) recipient of clotting factor	11	5.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	11	5.2	b) receveur de facteurs de coagulation
Heterosexual contact														0.0			Contacts hétérosexuels
a) origin from an HIV-endemic country	0	0.0	2	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	3	1.4	a) originaire d'un pays où le VIH est endémique
Perinatal transmission	161	83.0	4	66.7	3	100.0	2	100.0	4	100.0	1	50.0	1	100.0	176	83.0	Transmission périnatale
Other	1	0.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.5	Autres
NIR	8		1		1		1		1		1		0		13		ARS
Total – children	**202**	**100.0**	**7**	**100.0**	**4**	**100.0**	**3**	**100.0**	**5**	**100.0**	**3**	**100.0**	**1**	**100.0**	**225**	**100.0**	**Total – enfants**

[1] Because of space limitations, Tables 17A to 17D report annual data for the last 6 years of diagnosis rather than the last 10 years as in other tables that present AIDS data by year of diagnosis.
[2] Percentages based on total number minus reports for which there was no identified risk (NIR).

[1] Faute d'espace, les tableaux 17A à 17D présentent les données annuelles pour les 6 dernières années de diagnostic plutôt que pour les 10 dernières années, comme c'est le cas dans d'autres tableaux qui présentent des données sur le sida selon l'année du diagnostic.
[2] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels la catégorie d'exposition n'était pas indiquée et pour lesquels aucun risque n'était signalé (ARS).

Table 17E. Number of reported AIDS cases among **adults** (≥ 15 years) by exposure category and age group between 1979 and December 31, 2004
Tableau 17E. Nombre de cas de sida signalés chez les **adultes** (≥ 15 ans) par catégorie d'exposition et groupe d'âge entre 1979 et le 31 décembre 2004

	Age group (years) — Groupe d'âge (ans)											
Exposure category	**15–19**	**20–24**	**25–29**	**30–34**	**35–39**	**40–44**	**45–49**	**50–54**	**55–59**	**≥ 60**	**Total**	**Categorie d'exposition**
MSM	8	295	1,583	2,939	3,015	2,354	1,514	711	382	291	13,092	HRSH
MSM/IDU	4	56	166	217	154	103	67	19	17	4	807	HRSH/UDI
IDU	8	65	193	347	347	255	126	56	21	11	1,431	UDI
Blood/blood products												Sang/produits sanguins
a) recipient of blood	4	14	25	36	37	30	27	20	35	71	299	a) receveur de sang
b) recipient of clotting factor	31	22	48	41	46	33	21	20	11	25	298	b) receveur de facteurs de coagulation
Heterosexual contact												Contacts hétérosexuels
a) origin from an HIV-endemic country	3	52	196	305	253	187	87	45	18	46	1,192	a) originaire d'un pays où le VIH est endémique
b) sexual contact with a person at risk	4	43	129	191	147	150	114	75	63	69	985	b) contact sexuel avec une personne à risque
c) NIR – HET	1	25	60	114	77	92	68	33	42	45	577	c) ARS – HET
Occupational exposure	0	0	0	0	3	1	0	2	1	1	8	Exposition professionnelle
Other	0	0	0	0	3	0	0	0	1	1	5	Autres
NIR	3	26	98	149	187	139	103	88	50	64	907	ARS
Total – adults	**66**	**598**	**2,500**	**4,339**	**4,269**	**3,344**	**2,127**	**1,089**	**641**	**628**	**19,601**	**Total – adultes**

Table 17F. Number of reported AIDS cases among **children** (< 15 years) by exposure category and age group between 1979 and December 31, 2004
Tableau 17F. Nombre de cas de sida signalés chez les **enfants** (< 15 ans) par catégorie d'exposition et groupe d'âge entre 1979 et le 31 décembre 2004

Exposure category	Age group (years) — Groupe d'âge (ans)				Total	Categorie d'exposition
	< 1	1–4	5–9	10–14		
Blood/blood products						Sang/produits sanguins
a) recipient of blood	1	2	5	13	21	a) receveur de sang
b) recipient of clotting factor	0	0	4	7	11	b) receveur de facteurs de coagulation
Heterosexual contact						Contacts hétérosexuels
a) origin from an HIV-endemic country	0	0	0	3	3	a) originaire d'un pays où le VIH est endémique
Perinatal transmission	91	64	19	2	176	Transmission périnatale
Other	0	1	0	0	1	Autres
NIR	4	4	1	4	13	ARS
Total – children	**96**	**71**	**29**	**29**	**225**	**Total – enfants**

Table 18A. Number of reported AIDS cases by province/territory and gender between 1979 and December 31, 2004 **(all ages)**

Tableau 18A. Nombre de cas de sida signalés par province/territoire et selon le sexe entre 1979 et le 31 décembre 2004 **(tous âges confondus)**

Province/territory	Number of cases / Nombre de cas		Ratio / Ratio	Total	Province/territoire
	Males / Sexe masculin	Females / Sexe féminin	Males:Females / Sexe masculin: Sexe féminin		
British Columbia[1]	3,565	274	13:1	3,839	Colombie-Britannique[1]
Yukon	4	5	1:1	9	Yukon
Alberta	1,102	88	13:1	1,190	Alberta
Northwest Territories	14	5	3:1	19	Territoires du Nord-Ouest
Nunavut[2]	0	0	–	0	Nunavut[2]
Saskatchewan	179	37	5:1	216	Saskatchewan
Manitoba	206	27	8:1	233	Manitoba
Ontario	7,068	583	12:1	7,651	Ontario
Quebec[3]	5,373	725	7:1	6,098	Québec[3]
New Brunswick	146	16	9:1	162	Nouveau-Brunswick
Prince Edward Island and Nova Scotia	293	24	12:1	317	Île-du-Prince-Édouard et Nouvelle-Écosse
Newfoundland and Labrador	71	19	4:1	90	Terre-Neuve-et-Labrador
Total	**18,021**	**1,803**	**10:1**	**19,824**	**Total**

[1] Numbers exclude 4 AIDS cases in British Columbia for which gender was not reported or was reported as transgender.
[2] Data prior to 2000 are not available for Nunavut as it became a Canadian territory in April 1999 and began reporting in 2000.
[3] Quebec AIDS data were not available for 2004. As a result, AIDS cases reported here may not reflect the total number of AIDS cases in Quebec for 2004.

[1] Les chiffres excluent 4 cas de sida pour lesquels le sexe n'était pas indiqué ou était indiqué comme transgenre.
[2] On ne dispose pas de données avant 2000 pour le Nunavut car celui-ci est devenu un territoire canadien en avril 1999 et a commencé à communiquer des données en 2000.
[3] Les données du Québec sur le sida n'étaient pas disponibles pour 2004. Par conséquent, le nombre de cas de sida signalé ici peut ne pas rendre compte du nombre total de cas de sida au Québec durant 2004.

Table 18B. Number of reported AIDS cases by province/territory and year of diagnosis **(all ages)**
Tableau 18B. Nombre de cas de sida signalés par province/territoire et année de diagnostic **(tous âges confondus)**

Province/territory	Year of diagnosis — Année de diagnostic											Total		Province/territoire
	1979-1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	n	%	
British Columbia	2,259	333	264	157	168	156	146	81	96	108	75	3,843	19.4	Colombie-Britannique
Yukon	1	2	0	0	0	1	2	0	2	0	1	9	0.0	Yukon
Alberta	730	92	64	49	36	36	54	41	32	32	24	1,190	6.0	Alberta
Northwest Territories	14	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0.1	Territoires du Nord-Ouest
Nunavut[1]	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0	0	0	0	0	0	0.0	Nunavut[1]
Saskatchewan	100	18	6	16	12	9	13	8	10	11	13	216	1.1	Saskatchewan
Manitoba	126	15	17	4	10	12	8	9	12	15	5	233	1.2	Manitoba
Ontario	5,399	385	392	249	200	178	130	155	120	132	111	7,651	38.6	Ontario
Quebec[2]	4,296	535	391	228	183	125	113	91	99	37	0	6,098	30.8	Québec[2]
New Brunswick	100	16	11	4	6	8	4	3	2	6	2	162	0.8	Nouveau-Brunswick
Prince Edward Island and Nova Scotia	202	32	19	11	12	10	9	4	6	7	5	317	1.6	Île-du-Prince-Édouard et Nouvelle-Écosse
Newfoundland and Labrador	53	6	7	4	9	2	2	3	1	2	1	90	0.5	Terre-Neuve-et-Labrador
Total[3]	**13,280**	**1,637**	**1,173**	**722**	**636**	**537**	**481**	**395**	**380**	**350**	**237**	**19,828**	**100.0**	**Total[3]**

[1] Data prior to 2000 are not available for Nunavut as it became a Canadian territory in April 1999 and began reporting in 2000.
[2] Quebec AIDS data were not available for 2004. As a result, AIDS cases reported here may not reflect the total number of AIDS cases in Quebec for 2004.
[3] Totals include 4 AIDS cases for which gender was not reported or was reported as transgender (1 in 1997, 1 in 1999, 1 in 2000 and 1 in 2002).

[1] On ne dispose pas de données avant 2000 pour le Nunavut car celui-ci est devenu un territoire canadien en avril 1999 et a commencé à communiquer des données en 2000.
[2] Les données du Québec sur le sida n'étaient pas disponibles pour 2004. Par conséquent, le nombre de cas de sida signalés ici peut ne pas rendre compte du nombre total de cas de sida au Québec durant 2004.
[3] Les totaux incluent 4 cas de sida pour lesquels le sexe n'était pas indiqué ou était indiqué comme transgenre (1 en 1997, 1 en 1999, 1 en 2000 et 1 en 2002).

Table 18C. Number of reported AIDS cases among **males** by province/territory and year of diagnosis **(all ages)**
Tableau 18C. Nombre de cas de sida signalés chez les **personnes de sexe masculin** par province/territoire et année de diagnostic **(tous âges confondus)**

Province/territory	Year of diagnosis — Année de diagnostic											Total		Province/territoire
	1979-1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	n	%	
British Columbia	2,179	308	234	125	144	129	129	73	85	96	63	3,565	19.8	Colombie-Britannique
Yukon	1	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4	0.0	Yukon
Alberta	694	88	59	44	32	33	45	35	28	24	20	1,102	6.1	Alberta
Northwest Territories	11	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0.1	Territoires du Nord-Ouest
Nunavut[1]	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0	0	0	0	0	0	0.0	Nunavut[1]
Saskatchewan	89	17	6	12	9	4	12	5	6	10	9	179	1.0	Saskatchewan
Manitoba	122	14	15	2	8	9	8	7	10	9	2	206	1.1	Manitoba
Ontario	5,123	535	349	223	164	130	113	124	97	102	86	7,068	39.2	Ontario
Quebec[2]	3,835	474	327	192	154	106	98	75	86	26	0	5,373	29.8	Québec[2]
New Brunswick	90	15	10	3	6	7	3	3	2	5	2	146	0.8	Nouveau-Brunswick
Prince Edward Island and Nova Scotia	186	30	18	11	12	9	8	4	6	4	5	293	1.6	Île-du-Prince-Édouard et Nouvelle-Écosse
Newfoundland and Labrador	44	6	5	1	6	1	2	3	1	1	1	71	0.4	Terre-Neuve-et-Labrador
Total – males	**12,374**	**1,491**	**1,024**	**613**	**535**	**448**	**421**	**329**	**321**	**277**	**188**	**18,021**	**100.0**	**Total – sexe masculin**

[1] Data prior to 2000 are not available for Nunavut as it became a Canadian territory in April 1999 and began reporting in 2000.
[2] Quebec AIDS data were not available for 2004. As a result, AIDS cases reported here may not reflect the total number of AIDS cases in Quebec for 2004.

[1] On ne dispose pas de données avant 2000 pour le Nunavut car celui-ci est devenu un territoire canadien en avril 1999 et a commencé à communiquer des données en 2000.
[2] Les données du Québec sur le sida n'étaient pas disponibles pour 2004. Par conséquent, le nombre de cas de sida signalé ici peut ne pas rendre compte du nombre total de cas de sida au Québec durant 2004.

Table 18D. Number of reported AIDS cases among **females** by province/territory and year of diagnosis (**all ages**)
Tableau 18D. Nombre de cas de sida signalés chez les **personnes de sexe féminin** par province/territoire et année de diagnostic (**tous âges confondus**)

Province/territory	Year of diagnosis — Année de diagnostic											Total		Province/territoire
	1979-1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	n	%	
British Columbia	80	25	30	31	24	26	16	8	10	12	12	274	15.2	Colombie-Britannique
Yukon	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0	1	5	0.3	Yukon
Alberta	36	4	5	5	4	3	9	6	4	8	4	88	4.9	Alberta
Northwest Territories	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0.3	Territoires du Nord-Ouest
Nunavut[1]	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0	0	0	0	0	0	0.0	Nunavut[1]
Saskatchewan	11	1	0	4	3	5	1	3	4	1	4	37	2.1	Saskatchewan
Manitoba	4	1	2	2	2	3	0	2	2	6	3	27	1.5	Manitoba
Ontario	276	50	43	26	36	28	15	31	23	30	25	583	32.3	Ontario
Quebec[2]	461	61	64	36	29	19	15	16	13	11	0	725	40.2	Québec[2]
New Brunswick	10	1	1	1	0	1	1	0	0	1	0	16	0.9	Nouveau-Brunswick
Prince Edward Island and Nova Scotia	16	2	1	0	0	1	1	0	0	3	0	24	1.3	Île-du-Prince-Édouard et Nouvelle-Écosse
Newfoundland and Labrador	9	0	2	3	3	1	0	0	0	1	0	19	1.1	Terre-Neuve-et-Labrador
Total – females	**906**	**146**	**149**	**108**	**101**	**88**	**59**	**66**	**58**	**73**	**49**	**1,803**	**100.0**	**Total – sexe féminin**

[1] Data prior to 2000 are not available for Nunavut as it became a Canadian territory in April 1999 and began reporting in 2000.
[2] Quebec AIDS data were not available for 2004. As a result, AIDS cases reported here may not reflect the total number of AIDS cases in Quebec for 2004.

[1] On ne dispose pas de données avant 2000 pour le Nunavut car celui-ci est devenu un territoire canadien en avril 1999 et a commencé à communiquer des données en 2000.
[2] Les données du Québec sur le sida n'étaient pas disponibles pour 2004. Par conséquent, le nombre de cas de sida signalé ici peut ne pas rendre compte du nombre total de cas de sida au Québec durant 2004.

Table 19. Number and percentage distribution of reported AIDS cases by province/territory and exposure category to December 31, 2004 (**all ages**)[1]
Tableau 19. Nombre de cas de sida signalés et distribution en pourcentage par province/territoire et catégorie d'exposition jusqu'au 31 décembre 2004[1] (**tous âges confondus**)

Exposure category	Province/territory — Province/territoire																						Total		Categorie d'exposition
	BC BC		YT YT		AB AB		NT/NU[2] NT/NU[2]		SK SK		MB MB		ON ON		QC[3] QC[3]		NB NB		PE and NS PE et NS		NL NL				
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%[4]	
MSM	2,537	73.0	1	11.1	848	72.7	7	36.8	95	44.8	131	57.2	5,317	72.6	3,798	64.2	89	56.7	228	72.8	42	47.2	13,093	69.3	HRSH
MSM/IDU	174	5.0	1	11.1	17	1.5	1	5.3	15	7.1	10	4.4	285	3.9	283	4.8	10	6.4	10	3.2	2	2.2	808	4.3	HRSH/UDI
IDU	434	12.5	4	44.4	94	8.1	1	5.3	36	17.0	24	10.5	348	4.8	461	7.8	10	6.4	15	4.8	4	4.5	1,431	7.6	UDI
Blood/blood products																									Sang/produits sanguins
a) recipient of blood	30	0.9	0	0.0	16	1.4	1	5.3	4	1.9	8	3.5	159	2.2	84	1.4	4	2.5	10	3.2	4	4.5	320	1.7	a) receveur de sang
b) recipient of clotting factor	37	1.1	0	0.0	27	2.3	0	0.0	15	7.1	10	4.4	96	1.3	86	1.5	21	13.4	9	2.9	8	9.0	309	1.6	b) receveur de facteurs de coagulation
Heterosexual contact																									Contacts hétérosexuels
a) origin from an HIV-endemic country	30	0.9	0	0.0	23	2.0	0	0.0	9	4.2	9	3.9	423	5.8	690	11.7	1	0.6	9	2.9	1	1.1	1,195	6.3	a) originaire d'un pays où le VIH est endémique
b) sexual contact with a person at risk	144	4.1	3	33.3	25	2.1	6	31.6	19	9.0	12	5.2	473	6.5	243	4.1	14	8.9	25	8.0	21	23.6	985	5.2	b) contact sexuel avec une personne à risque
c) NIR – HET	70	2.0	0	0.0	110	9.4	2	10.5	18	8.5	23	10.0	159	2.2	179	3.0	7	4.5	6	1.9	3	3.4	577	3.1	c) ARS – HET
Occupational exposure	2	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	0.1	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	0.0	Exposition professionnelle
Perinatal transmission	15	0.4	0	0.0	6	0.5	1	5.3	1	0.5	2	0.9	56	0.8	90	1.5	1	0.6	0	0.0	4	4.5	176	0.9	Transmission périnatale
Other	2	0.1	0	0.0	1	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0	0.0	6	0.0	Autres
NIR	368		0		23		0		4		4		328		183		5		4		1		920		ARS
Total	**3,843**	**100**	**9**	**100**	**1,190**	**100**	**19**	**100**	**216**	**100**	**233**	**100**	**7,651**	**100**	**6,098**	**100**	**162**	**100**	**317**	**100**	**90**	**100**	**19,828**	**100**	**Total**

[1] Because of space limitations, Table 19 reports data combined for NWT and Nunavut rather than separate, as in other tables that present provincial and territorial data.
[2] Data prior to 2000 are not available for Nunavut as it became a Canadian territory in April 1999 and began reporting in 2000.
[3] Quebec AIDS data were not available for 2004. As a result, AIDS cases reported here may not reflect the total number of AIDS cases in Quebec for 2004.
[4] Percentages based on total number minus reports for which there was no identified risk (NIR).

[1] Faute d'espace, le tableau 19 présente les données pour le Nunavut et les T.N.-O. pris ensemble plutôt que séparément, comme c'est le cas dans d'autres tableaux qui présentent des données provinciales et territoriales.

[2] On ne dispose pas de données avant 2000 pour le Nunavut car celui-ci est devenu un territoire canadien en avril 1999 et a commencé à communiquer des données en 2000.

[3] Les données du Québec sur le sida n'étaient pas disponibles pour 2004. Par conséquent, le nombre de cas de sida signalé ici peut ne pas rendre compte du nombre total de cas de sida au Québec durant 2004.

[4] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels aucun risque n'était signalé (ARS).

Table 20. Number of reported AIDS cases by year of diagnosis and ethnic status (**all ages**)
Tableau 20. Nombre de cas de sida signalés par année de diagnostic et origine ethnique (**tous âges confondus**)

	Year of diagnosis — Année de diagnostic																
	1979-1998		1999		2000		2001		2002		2003		2004		Total		
Ethnic status	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%[1]**	**Origine ethnique**
Aboriginal[2]	348	2.5	46	9.9	31	7.4	22	6.6	36	12.0	35	13.7	23	14.8	541	3.4	Autochtone[2]
South Asian/ West Asian/Arab[3]	115	0.8	10	2.1	7	1.7	10	3.0	7	2.3	10	3.9	2	1.3	161	1.0	Asiatique du sud/ de l'ouest/arabe[3]
Asian[4]	195	1.4	10	2.1	12	2.9	11	3.3	10	3.3	10	3.9	7	4.5	255	1.6	Asiatique[4]
Black[5]	1,209	8.6	67	14.4	43	10.3	50	15.1	48	16.1	39	15.3	24	15.5	1,480	9.3	Noir[5]
Latin American[6]	206	1.5	16	3.4	10	2.4	9	2.7	8	2.7	7	2.7	1	0.6	257	1.6	Latino-américain[6]
White	11,862	84.6	315	67.6	315	75.2	225	68.0	185	61.9	151	59.2	94	60.6	13,147	82.4	Blanc
Other	91	0.6	2	0.4	1	0.2	4	1.2	5	1.7	3	1.2	4	2.6	110	0.7	Autres
Not reported	3,422		71		62		64		81		95		82		3,877		Non indiquée
Total	**17,448**	**100.0**	**537**	**100.0**	**481**	**100.0**	**395**	**100.0**	**380**	**100.0**	**350**	**100.0**	**237**	**100.0**	**19,828**	**100.0**	**Total**

[1] Percentages based on total number minus reports for which ethnic status was not reported.
[2] Includes Inuit, Metis, First Nations and Aboriginal unspecified.
[3] For example, Pakistani, Sri Lankan, Bangladeshi, Armenian, Egyptian, Iranian, Lebanese, Moroccan.
[4] For example, Chinese, Japanese, Vietnamese, Cambodian, Indonesian, Laotian, Korean, Filipino.
[5] For example, Somali, Haitian, Jamaican.
[6] For example, Mexican, Central/South American.

[1] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels le groupe ethnique n'était pas indiqué.
[2] Comprend les Inuits, les Métis, les membres des Premières nations et les Autochtones d'origine non précisée.
[3] Par exemple, les Pakistanais, les Sri Lankais, les Bangladais, les Arméniens, les Égyptiens, les Iraniens, les Libanais et les Marocains.
[4] Par exemple, les Chinois, les Japonais, les Vietnamiens, les Cambodgiens, les Indonésiens, les Laotiens, les Coréens et les Philippins.
[5] Par exemple, les Somaliens, les Haïtiens et les Jamaïcains.
[6] Par exemple, les Mexicains et les personnes originaires d'Amérique centrale ou d'Amérique du Sud.

See Data Limitations section on ethnicity reporting in Appendix 2.
Voir la partie sur la communication des données sur l'origine ethnique dans la section Limites des données de l'annexe 2.

SECTION IVa
Mortality due to HIV/AIDS in Canada: Surveillance to December 31, 2004, and Reported to CIDPC up to February 21, 2005
Mortalité attribuable au VIH/sida au Canada : données de surveillance jusqu'au 31 décembre 2004 et communiquées au CPCMI jusqu'au 21 février 2005

Information on the number of deaths due to HIV/AIDS helps assess the trends in mortality among people living with HIV/AIDS and the impact of treatment.

In Canada, there are two sources of national information on the number of deaths due to HIV/AIDS: the Centre for Infectious Disease Prevention and Control (CIDPC), which publishes data on reported deaths among reported AIDS cases, and the Health Statistics Division of Statistics Canada, which collects data on all deaths, including those attributed to HIV infection. The data from each of these sources contain slightly different types of information, and therefore it is important to note their respective advantages and limitations.

The number of reported deaths among reported AIDS cases is presented in Tables 21-25C. The number of reported deaths due to HIV infection reported by Statistics Canada follow in Section IVb, Tables 21S-24S. Please see the Technical Notes on Mortality due to HIV/AIDS in Canada as outlined in Appendix 2, Data Limitations.

L'information sur le nombre de décès dus au VIH/sida aide à évaluer les tendances dans la mortalité chez les personnes vivant avec le VIH/sida ainsi que les effets du traitement.

Au Canada, il existe deux sources de données nationales sur le nombre de décès dus au VIH/sida : le Centre de prévention et de contrôle des maladies infectieuses (CPCMI), qui publie des données sur les décès signalés parmi les cas de sida déclarés, et la Division des statistiques sur la santé de Statistique Canada, qui rassemble des données sur tous les décès, y compris ceux qui sont attribués à l'infection à VIH. Les données de chacune de ces sources contiennent des types de renseignements légèrement différents; il est donc important de tenir compte de leurs limites et de leurs avantages respectifs.

Le nombre de décès signalés parmi les cas déclarés de sida est présenté aux tableaux 21 à 25C. Le nombre de décès déclarés dus à l'infection à VIH qui a été signalé par Statistique Canada est compris dans la section IVb, aux tableaux 21S-24S. Voir les notes techniques concernant les décès attribués au VIH/sida au Canada qui se trouvent à l'annexe 2, restrictions des données.

Reported Deaths Among Reported AIDS Cases: CIDPC

The number of reported deaths among reported AIDS cases published in the surveillance documents that CIDPC produces is an underestimate of the actual number of deaths of people with AIDS. There are several reasons for this. First, AIDS cases themselves are underreported, and therefore deaths in unreported AIDS cases cannot be recorded. Second, since death is not a mandatory reportable variable in the HIV/AIDS surveillance system, there are significant reporting delays and underreporting of deaths in AIDS cases (just as there can be for reporting of AIDS cases). In some situations, even though an attending physician may list AIDS as a cause of death, this may never be reported as an

Décès déclarés parmi les cas signalés de sida : CPCMI

Le nombre de décès signalés parmi les cas de sida déclarés dont rendent compte les documents de surveillance publiés par le CPCMI est une sous-estimation du nombre réel de décès chez les personnes atteintes du sida. Plusieurs raisons viennent expliquer cette sous-estimation. Premièrement, les cas de sida sont eux-mêmes sous-déclarés; donc, les décès parmi ces cas ne peuvent être enregistrés. Deuxièmement, étant donné que le décès n'est pas une variable qu'il est obligatoire de déclarer dans le système de surveillance du VIH/sida, il y a des retards de déclaration importants et une sous-déclaration considérable des décès parmi les cas de sida. Dans certaines situations, même si le médecin traitant indique le sida comme cause de décès, le décès pourrait ne jamais être signalé au CPCMI comme mise à jour de l'état vital. Enfin, les décès dus à des causes autres que le sida

update of vital status to CIDPC. Finally, deaths due to causes other than AIDS may be less likely to be reported to CIDPC than deaths due to AIDS. For example, if a person living with AIDS is killed in a motor vehicle collision, CIDPC may be less likely to receive an update than if the person died directly as a result of AIDS.

For these reasons, the number of reported deaths among AIDS cases reported by CIDPC is a minimum estimate of all deaths among AIDS cases. Therefore, caution must be exercised when interpreting the data. It is not appropriate to use the difference between the total reported AIDS cases and total reported deaths to calculate the number of people living with AIDS.

sont moins susceptibles que les décès dus au sida d'être signalés au CPCMI. Par exemple, il est moins probable que le CPCMI reçoive une mise à jour si une personne vivant avec le sida meurt dans un accident d'automobile que si elle est décédée des suites directes du sida.

Pour toutes ces raisons, le nombre de décès signalés parmi les cas de sida déclarés par le CPCMI constitue une estimation minimale de tous les décès survenus chez les cas de sida. Il faut donc faire preuve de prudence lorsqu'on interprète les données. Par ailleurs, il est incorrect d'utiliser la différence entre le nombre total de cas de sida déclarés et le nombre total de décès signalés pour calculer le nombre total de personnes vivant avec le sida.

Table 21. Reported deaths among reported AIDS cases by year of death (**all ages**)
Tableau 21. Décès signalés parmi les cas déclarés de sida selon l'année de décès (**tous âges confondus**)

Year of death Année de décès	Reported Deaths of Reported AIDS cases (CIDPC)* Décès signalés parmi les cas déclarés de sida (CPCMI)*
1980	2
1981	5
1982	13
1983	28
1984	80
1985	176
1986	342
1987	527
1988	624
1989	822
1990	912
1991	1,104
1992	1,288
1993	1,409
1994	1,467
1995	1,500
1996	1,062
1997	464
1998	276
1999	261
2000	258
2001	192
2002	115
2003	124
2004	60
Total[1]	**13,111**

* Centre for Infectious Disease Prevention and Control (CIDPC), Public Health Agency of Canada
[1] Numbers exclude 289 deaths reported to CIDPC as year of death is unknown.

* Centre de prévention et de contrôle des maladies infectieuses (CPCMI), Agence de santé publique du Canada.
[1] Les chiffres excluent 289 décès déclarés au CPCMI pour lesquels l'année du décès n'est pas connue.

Table 22. Cumulative number of reported deaths among reported AIDS cases occurring in **adults and children** by age of death and gender between 1979 and December 31, 2004

Tableau 22. Nombre cumulatif de décès signalés parmi les cas déclarés de sida chez les **adultes et les enfants**, selon l'âge au moment du décès et le sexe entre 1979 et le 31 décembre 2004

Age and gender	Number of reported deaths Nombre de décès signalés	%[1]	Âge et sexe
Children (< 15 years)	**112**	**0.9**	**Enfants (< 15 ans)**
Males	57	50.9	Sexe masculin
Females	55	49.1	Sexe féminin
Gender not reported/transgender	0	—	Sexe non indiqué/transgenre
Adults (≥ 15 years)	**12,999**	**99.1**	**Adultes (≥ 15 ans)**
Males	12,109	93.2	Hommes
Females	889	6.8	Femmes
Gender not reported/transgender	1	—	Sexe non indiqué/transgenre
Age group not reported	**0**	**—**	**Âge inconnu**
Males	0	—	Sexe masculin
Females	0	—	Sexe féminin
Gender not reported/transgender	0	—	Sexe non indiqué/transgenre
Total[2]	**13,111**	**100.0**	**Total[2]**
Males	12,166	92.8	Sexe masculin
Females	944	7.2	Sexe féminin
Gender not reported/transgender	1	—	Sexe non indiqué/transgenre

Note: Tables 22-25C reflect age at death and not age at AIDS diagnosis.

[1] Percentages based on total number minus those reports for which gender was not reported or was reported as transgender and for which age was not reported.

[2] Numbers exclude 289 deaths reported to CIDPC for which year of death is unknown: 6 are among children (2 males and 4 females) and 283 among adults (241 males, 41 females and 1 gender unknown).

Nota : Les tableaux 22 à 25C indiquent l'âge au moment du décès et non pas l'âge au moment du diagnostic de sida.

[1] Les pourcentages sont basés sur le nombre total de cas moins ceux dont le sexe n'était pas indiqué ou était indiqué comme transgenre et dont l'âge n'était pas précisé.

[2] Les nombres excluent 289 décès signalés au CPCMI pour lesquels l'année de décès n'est pas connue : 6 décès chez des enfants (2 de sexe masculin et 4 de sexe féminin) et 283 chez des adultes (241 de sexe masculin, 41 de sexe féminin et 1 dont le sexe est inconnu).

Table 23. Reported deaths among reported AIDS cases among **adults** (≥ 15 years) **and children** by year of death
Tableau 23. Décès signalés parmi les cas déclarés de sida chez les **adultes** (≥ 15 ans) **et les enfants**, selon l'année de décès

Year of death Année de décès	Adults/Adultes		Children/Enfants		Total	
	No. of deaths N^bre de décès	Cumulative total Total cumulatif	No. of deaths N^bre de décès	Cumulative total Total cumulatif	No. of deaths N^bre de décès	Cumulative total Total cumulatif
1980-1988	1,766	1,766	31	31	1,797	1,797
1989	816	2,582	6	37	822	2,619
1990	908	3,490	4	41	912	3,531
1991	1,097	4,587	7	48	1,104	4,635
1992	1,279	5,866	9	57	1,288	5,923
1993	1,398	7,264	11	68	1,409	7,332
1994	1,455	8,719	12	80	1,467	8,799
1995	1,487	10,206	13	93	1,500	10,299
1996	1,056	11,262	6	99	1,062	11,361
1997	458	11,720	6	105	464	11,825
1998	275	11,995	1	106	276	12,101
1999	258	12,253	3	109	261	12,362
2000	256	12,509	2	111	258	12,620
2001	192	12,701	0	111	192	12,812
2002	115	12,816	0	111	115	12,927
2003	124	12,940	0	111	124	13,051
2004	59	12,999	1	112	60	13,111
Total[1]	**12,999**		**112**		**13,111**	

Note: Tables 22-25C reflect age at death and not age at AIDS diagnosis.
[1] Numbers exclude 289 deaths reported to CIDPC for which year of death is unknown; 6 are among children and 283 among adults.

Nota : Les tableaux 22 à 25C indiquent l'âge au moment du décès et non pas l'âge au moment du diagnostic de sida.
[1] Les nombres excluent 289 décès signalés au CPCMI pour lesquels l'année du décès n'est pas connue ; 6 décès chez des enfants et 283 chez des adultes.

Table 24. Reported deaths among reported AIDS cases among **adults** (≥ 15 years) by year of death and gender
Tableau 24. Décès signalés parmi les cas déclarés de sida chez les **adultes** (≥ 15 ans) selon l'année de décès et le sexe

Year of death Année de décès	Males/Hommes		Females/Femmes		Total	
	No. of deaths Nbre de décès	Cumulative total Total cumulatif	No. of deaths Nbre de décès	Cumulative total Total cumulatif	No. of deaths Nbre de décès	Cumulative total Total cumulatif
1980-1988	1,655	1,655	111	111	1,766	1,766
1989	768	2,423	48	159	816	2,582
1990	864	3,287	44	203	908	3,490
1991	1,052	4,339	45	248	1,097	4,587
1992	1,224	5,563	55	303	1,279	5,866
1993	1,327	6,890	71	374	1,398	7,264
1994	1,363	8,253	92	466	1,455	8,719
1995	1,383	9,636	104	570	1,487	10,206
1996	970	10,606	86	656	1,056	11,262
1997	401	11,007	57	713	458	11,720
1998	241	11,248	34	747	275	11,995
1999	226	11,474	32	779	258	12,253
2000	222	11,696	33	812	255	12,508
2001	165	11,861	27	839	192	12,700
2002	98	11,959	17	856	115	12,815
2003	101	12,060	23	879	124	12,939
2004	49	12,109	10	889	59	12,998
Total[1]	**12,109**		**889**		**12,998**	

Note: Tables 22-23C reflect age at death and not age at AIDS diagnosis.
[1] Numbers exclude 283 deaths among adults reported to CHDPC for which year of death is unknown: (241 males, 41 females and 1 gender unknown). Numbers also exclude 1 adult death for which the gender was not reported.

Nota : Les tableaux 22 à 23C indiquent l'âge au moment du décès et non pas l'âge au moment du diagnostic de sida.
[1] Les nombres excluent 283 décès signalés au CPCMI chez des adultes dont l'année de décès est inconnue : (241 adultes de sexe masculin et 41 de sexe féminin). Sont également exclus 1 décès chez des adultes dont on ignorait le sexe.

Table 25A. Reported deaths among reported AIDS cases and percentage distribution of **adults** (≥ 15 years) by exposure category and year of death
Tableau 25A. Décès signalés parmi les cas déclarés de sida chez les **adultes** (≥ 15 ans), selon la catégorie d'exposition et l'année de décès

	Year of death — Année de décès															
	1980-1998		1999		2000		2001		2002		2003		2004		Total		
Exposure category	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%[1]	**Catégorie d'exposition**
MSM	8,936	77.2	128	53.1	139	57.2	100	55.9	53	48.2	45	39.5	17	32.7	9,438	75.2	HRSH
MSM/IDU	472	4.1	14	5.8	7	2.9	3	1.7	8	7.3	9	7.9	3	5.8	516	4.1	HRSH/UDI
IDU	480	4.1	43	17.8	45	18.5	30	16.8	25	22.7	25	21.9	14	26.9	662	5.3	UDI
Blood/blood products																	Sang/produits sanguins
a) recipient of blood	220	1.9	3	1.2	1	0.4	3	1.7	1	0.9	0	0.0	0	0.0	228	1.8	a) receveur de sang
b) recipient of clotting factor	233	2.0	4	1.7	3	1.2	3	1.7	0	0.0	2	1.8	0	0.0	245	2.0	b) receveur de facteurs de coagulation
Heterosexual contact																	Contacts hétérosexuels
a) origin from an HIV-endemic country	517	4.5	17	7.1	16	6.6	12	6.7	12	10.9	10	8.8	6	11.5	590	4.7	a) Originaire d'un pays où le VIH est endémique
b) sexual contact with a person at risk	541	4.7	14	5.8	19	7.8	11	6.1	4	3.6	10	8.8	6	11.5	605	4.8	b) contacts sexuels avec une personne à risque
c) NIR – HET	179	1.5	17	7.1	13	5.3	17	9.5	7	6.4	13	11.4	5	9.6	251	2.0	c) ARS – HET
Occupational exposure	5	0.0	1	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	0.0	Exposition professionnelle
Other	2	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.9	3	0.0	Autres
NIR	390		17		13		13		5		10		7		455		ARS
Total[2]	**11,995**	**100.0**	**258**	**100.0**	**256**	**100.0**	**192**	**100.0**	**115**	**100.0**	**124**	**100.0**	**59**	**100.0**	**12,999**	**100.0**	**Total[2]**

Note: Tables 22-25C reflect age at death and not age at AIDS diagnosis.
[1] Percentages based on total number minus reports for which there was no identified risk (NIR).
[2] Numbers exclude 283 deaths among adults reported to CHDPC for which year of death is unknown: (241 males and 41 females) and 1 gender unknown).

Nota : Les tableaux 22-25C indiquent l'âge au moment du décès et non l'âge au moment du diagnostic du sida.
[1] Les pourcentages sont basés sur le nombre total de cas moins ceux pour lesquels aucun risque n'a été signalé (ARS).
[2] Les nombres excluent 283 décès signalés au CPCMI chez des adultes dont l'année de décès est inconnue (241 adultes de sexe masculin et 41 de sexe féminin et 1 dont le sexe est inconnu).

Table 23B. Reported deaths among reported AIDS cases and percentage distribution of **adult males** (≥ 15 years) by exposure category and year of death
Tableau 23B. Décès signalés parmi les cas déclarés de sida chez les **hommes** (≥ 15 ans), selon la catégorie d'exposition et l'année de décès

	Year of death — Année de décès															
	1980-1998		1999		2000		2001		2002		2003		2004		Total		
Exposure category	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%[1]	**Catégorie d'exposition**
MSM	8,956	82.3	128	61.0	138	65.4	100	65.4	53	56.4	45	48.9	17	39.5	9,437	80.8	HRSH
MSM/IDU	472	4.3	14	6.7	7	3.3	3	2.0	8	8.5	9	9.8	3	7.0	516	4.4	HRSH/UDI
IDU	355	3.3	27	12.9	31	14.7	22	14.4	15	16.0	17	18.5	11	25.6	478	4.1	UDI
Blood/blood products																	Sang/produits sanguins
a) recipient of blood	138	1.3	1	0.5	1	0.5	1	0.7	1	1.1	0	0.0	0	0.0	142	1.2	a) receveur de sang
b) recipient of clotting factor	219	2.0	4	1.9	2	0.9	3	2.0	0	0.0	2	2.2	0	0.0	230	2.0	b) receveur de facteurs de coagulation
Heterosexual contact																	Contacts hétérosexuels
a) origin from an HIV-endemic country	318	2.9	12	5.7	10	4.7	8	5.2	10	10.6	5	5.4	4	9.3	367	3.1	a) Originaire d'un pays où le VIH est endémique
b) sexual contact with a person at risk	296	2.7	8	3.8	10	4.7	5	3.3	1	1.1	5	5.4	3	7.0	328	2.8	b) contacts sexuels avec une personne à risque
c) NIR – HET	124	1.1	15	7.1	12	5.7	11	7.2	6	6.4	9	9.8	4	9.3	181	1.5	c) ARS – HET
Occupational exposure	3	0.0	1	0.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	0.0	Exposition professionnelle
Other	2	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.3	3	0.0	Autres
NIR	365		16		11		12		4		9		6		423		ARS
Total[2]	**11,248**	**100.0**	**226**	**100.0**	**222**	**100.0**	**165**	**100.0**	**98**	**100.0**	**101**	**100.0**	**49**	**100.0**	**12,109**	**100.0**	**Total[2]**

Note: Tables 22-25C reflect age at death and not age at AIDS diagnosis.
[1] Percentages based on total number minus reports for which there was no identified risk (NIR).
[2] Numbers exclude 241 adult male deaths reported to CIDPC for which year of death is unknown.

Nota : Les tableaux 22 à 25C indiquent l'âge au moment du décès et non pas l'âge au moment du diagnostic de sida.
[1] Les pourcentages sont basés sur le nombre total de cas moins ceux pour lesquels aucun risque n'a été signalé (ARS).
[2] Les nombres excluent 241 décès signalés au CPCMI chez des adultes de sexe masculin dont l'année de décès est inconnue.

Table 25C. Reported deaths among reported AIDS cases and percentage distribution of **adult females** (≥ 15 years) by exposure category and year of death
Tableau 25C. Deces signales parmi les cas declares de sida chez les **femmes** (≥ 15 ans), selon la categorie d'exposition et l'annee de deces

	Year of death — Annee de deces																
	1980-1998		1999		2000		2001		2002		2003		2004		Total		
Exposure category	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%[1]**	**Categorie d'exposition**
IDU	125	17.3	16	51.6	14	45.2	8	30.8	10	62.5	8	36.4	3	33.3	184	21.5	UDI
Blood/blood products																	Sang/produits sanguins
a) recipient of blood	82	11.4	2	6.5	0	0.0	2	7.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	86	10.0	a) receveur de sang
b) recipient of clotting factor	14	1.9	0	0.0	1	3.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	15	1.8	b) receveur de facteurs de coagulation
Heterosexual contact																	Contacts heterosexuels
a) origin from an HIV-endemic country	199	27.6	5	16.1	6	19.4	4	15.4	2	12.5	5	22.7	2	22.2	223	26.0	a) Originaire d'un pays ou le VIH est endemique
b) sexual contact with a person at risk	245	33.9	6	19.4	9	29.0	6	23.1	3	18.8	5	22.7	3	33.3	277	32.3	b) contacts sexuels avec une personne a risque
c) NIR – HET	55	7.6	2	6.5	1	3.2	6	23.1	1	6.3	4	18.2	1	11.1	70	8.2	c) ARS – HE T
Occupational exposure	2	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.2	Exposition professionnelle
Other	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	Autres
NIR	25		1		2		1		1		1		1		32		ARS
Total[2]	**747**	**100.0**	**32**	**100.0**	**33**	**100.0**	**27**	**100.0**	**17**	**100.0**	**23**	**100.0**	**10**	**100.0**	**889**	**100.0**	**Total[2]**

Note: Tables 22-25C reflect age at death and not age at AIDS diagnosis.
[1] Percentages based on total number minus reports for which there was no identified risk (NIR).
[2] Numbers exclude 41 adult female deaths reported to CHDPC for which year of death is unknown.

Nota : Les tableaux 22 à 25C indiquent l'âge au moment du décès et non pas l'âge au moment du diagnostic de sida.
[1] Les pourcentages sont basés sur le nombre total de cas moins ceux pour lesquels aucun risque n'a été signalé (ARS).
[2] Les nombres excluent 41 décès signalés au CPCMI chez des adultes de sexe féminin dont l'année de décès est inconnue.

SECTION IVb
Mortality due to HIV/AIDS in Canada: Vital Statistics from 1987 to December 31, 2002
Mortalité due au VIH/sida au Canada : statistiques de l'état civil de 1987 au 31 décembre 2002

Deaths Attributed to HIV Infection: Health Statistics Division, Statistics Canada

Under a federal/provincial/territorial agreement, all deaths, regardless of cause, must be registered with the provincial and territorial registrars of the Offices of Vital Statistics. The central registry in each province and territory provides data from death registration forms to the Health Statistics Division of Statistics Canada, which maintains the Canadian Mortality Database, a cumulative record of death statistics. Information on cause of death is coded using the International Classification of Diseases (ICD). The 9th revision (ICD-9) is used for deaths that occurred between 1979 and 1999 (codes 042-044 include deaths attributed to HIV infection). The 10th revision (ICD-10) is used for deaths that occurred in 2000 and 2001 (codes B20-24 include deaths attributed to HIV infection). Data are not comparable between the two coding systems due to changes in coding definitions.

Revisions of previously released numbers from the Canadian Mortality Database are minimal and, as a result, underreporting of deaths whose underlying cause is HIV infection is low. However, although the updated database is released annually, deaths attributed to HIV infection have been coded only since 1987. In addition, the most recent data are normally delayed by several years. For example, in 2003, data for deaths attributed to HIV infection were available only for the years 1987 to 2001.

Deaths attributed to HIV infection will include some HIV-related deaths of patients who did not meet the Canadian AIDS case definition, although their death certificate indicates that they died as a result of HIV infection. This may occur if there has been no AIDS defining illness, or if there is no record of an AIDS defining illness even though one may have been present. Data from the Canadian Mortality Database will not include those people with HIV who die from causes unrelated to their HIV infection (such as a motor vehicle collision) as it is this other cause that would be recorded on the death certificate.

Décès attribués à l'infection à VIH : Division des statistiques sur la santé, Statistique Canada

En vertu d'une entente fédérale-provinciale-territoriale, tous les décès, quelle qu'en soit la cause, doivent être enregistrés auprès des registraires provinciaux ou territoriaux des bureaux des statistiques de l'état civil. Le registre central de chaque province et territoire fournit des données tirées des formulaires d'enregistrement des décès à la Division des statistiques sur la santé de Statistique Canada, qui gère la Base canadienne de données sur la mortalité, laquelle renferme des statistiques cumulatives sur les décès. L'information sur la cause du décès est codée selon la Classification internationale des maladies (CIM). La 9e édition (CIM-9) de cet ouvrage est utilisée pour les décès survenus entre 1979 et 1999; les codes 042 à 044 correspondent aux décès attribués à l'infection à VIH. La 10e édition (CIM-10) est utilisée pour les décès qui sont survenus en 2000 et en 2001; les codes B20 à B24 correspondent aux décès attribués à l'infection à VIH. En raison des modifications apportées aux définitions des deux systèmes de codage, les données ne sont pas comparables.

Les révisions apportées aux chiffres déjà publiés de la Base canadienne de données sur la mortalité sont minimes et, par conséquent, peu de décès dont la cause initiale est l'infection à VIH n'ont pas été déclarés. Toutefois, bien que les données à jour de la base de données soient diffusées chaque année, les décès attribuables à l'infection à VIH ne sont codés que depuis 1987. En outre, la diffusion des données les plus récentes est habituellement retardée de plusieurs années. Par exemple, en 2003, les données concernant les décès attribués à l'infection à VIH n'étaient disponibles que pour la période s'étendant de 1987 à 2001.

Les décès attribués à l'infection à VIH comprennent certains décès liés au VIH survenus chez des patients qui ne répondaient pas à la définition canadienne d'un cas de sida, même si leur certificat de décès indique qu'ils sont morts des suites d'une infection à VIH. Une telle situation peut se produire s'il n'y a pas eu de maladie définissant le sida ou s'il n'existe pas de mention d'une maladie définissant le sida même si la personne était atteinte d'une telle maladie. Les données de la Base canadienne de données sur la mortalité n'incluront pas les personnes infectées par le VIH qui sont décédées de causes non liées à leur infection (p. ex. un accident d'automobile), puisque c'est cette autre cause qui sera inscrite sur le certificat de décès.

Table 21S. Deaths attributed to HIV infection* by year of death **(all ages)**
Tableau 21S. Nombre de décès déclarés dus au VIH* selon l'année de décès **(tous âges confondus)**

Year of death Année de décès	HIV deaths recorded by vital statistics Décès dus au VIH enregistrés dans les statistiques de l'état civil
1979	n/a
1980	n/a
1981	n/a
1982	n/a
1983	n/a
1984	n/a
1985	n/a
1986	n/a
1987[1]	525
1988	661
1989	851
1990	982
1991	1,170
1992	1,358
1993	1,564
1994	1,628
1995	1,764
1996	1,307
1997	631
1998	485
1999	431
2000[2]	511
2001	435
2002	405
Total	**14,708**

* Data source: Canadian Mortality Database, Health Statistics Division, Statistics Canada
[1] Data on deaths attributed to HIV infection are available only from 1987, and the most recent data available are from 2002.
[2] HIV deaths are based on the 10th revision of the International Classification of Diseases (ICD-10).

* Source de données : Base canadienne de données sur la mortalité, Division des statistiques sur la santé, Statistique Canada
[1] Les données sur les décès attribuables à l'infection à VIH ne sont disponibles que depuis 1987, et les données les plus récentes datent de 2002.
[2] Les décès attribuables à l'infection à VIH sont fondés sur la 10e édition de la Classification internationale des maladies (CIM-10).

Table 22S. Number of deaths attributed to HIV infection[†] by age of death and gender from 1987 to December 31, 2002

Tableau 22S. Nombre de décès attribuables à l'infection à VIH[†] selon l'âge au moment du décès et le sexe, de 1987 au 31 décembre 2002

	Number of deaths Nombre de décès	%[‡]	
Children (< 15 years)	**93**	**0.6**	**Enfants (< 15 ans)**
Males	47	50.5	Sexe masculin
Females	46	49.5	Sexe féminin
Gender not reported	0	—	Sexe non indiqué
Adults (≥ 15 years)	**14,615**	**99.4**	**Adultes (≥ 15 ans)**
Males	13,456	92.1	Hommes
Females	1,159	7.9	Femmes
Gender not reported	0	—	Sexe non indiqué
Age group not reported	**0**	**—**	**Âge non indiqué**
Males	0	—	Sexe masculin
Females	0	—	Sexe féminin
Gender not reported	0	—	Sexe non indiqué
Total	**14,708**	**100.0**	**Total**
Males	13,503	91.8	Sexe masculin
Females	1,205	8.2	Sexe féminin
Gender not reported	0	—	Sexe non indiqué

Note: Tables 22S-24S reflect age at death.

† Data source: Canadian Mortality Database, Health Statistics Division, Statistics Canada

‡ Percentages based on total number minus those reports for which gender was not reported.

Nota : Les tableaux 22S à 24S indiquent l'âge au moment du décès.

† Source de données : Base canadienne de données sur la mortalité, Division des statistiques sur la santé, Statistique Canada

‡ Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de cas moins ceux dont le sexe n'a pas été indiqué.

Table 23S. Deaths attributed to HIV infection[†] among **adults** (≥ 15 years) **and children** by year of death
Tableau 23S. Décès attribuables à l'infection à VIH[†] chez les **adultes** (≥ 15 ans) **et les enfants**, selon l'année de décès

Year of death Année de décès	Adults Adultes		Children Enfants		Total	
	Number Nombre	Cumulative Cumulatif	Number Nombre	Cumulative Cumulatif	Number Nombre	Cumulative Cumulatif
1979-1986	n/a		n/a		n/a	
1987[1]	519	519	6	6	525	525
1988	656	1,175	5	11	661	1,186
1989	846	2,021	5	16	851	2,037
1990	978	2,999	4	20	982	3,019
1991	1,163	4,162	7	27	1,170	4,189
1992	1,350	5,512	8	35	1,358	5,547
1993	1,555	7,067	9	44	1,564	7,111
1994	1,610	8,677	18	62	1,628	8,739
1995	1,750	10,427	14	76	1,764	10,503
1996	1,299	11,726	8	84	1,307	11,810
1997	626	12,352	5	89	631	12,441
1998	485	12,837	0	89	485	12,926
1999	430	13,267	1	90	431	13,357
2000[2]	509	13,776	2	92	511	13,868
2001	435	14,211	0	92	435	14,303
2002	404	14,615	1	93	405	14,708
Total	**14,211**		**92**		**14,303**	

† Data source: Canadian Mortality Database, Health Statistics Division, Statistics Canada
Note: Tables 22S-24S reflect age at death.
[1] Data on deaths attributed to HIV infection are available only from 1987, and the most recent data available are from 2002.
[2] HIV deaths are based on the 10th revision of the International Classification of Diseases (ICD-10).

† Source de données : Base canadienne de données sur la mortalité, Division des statistiques sur la santé, Statistique Canada
Nota : Les tableaux 22S à 24S indiquent l'âge au moment du décès.
[1] Les données sur les décès attribuables à l'infection à VIH ne sont disponibles que depuis 1987, et les données les plus récentes datent de 2002.
[2] Les décès attribuables à l'infection à VIH sont fondés sur la 10e édition de la Classification internationale des maladies (CIM-10).

Table 24S. Deaths attributed to HIV infection[†] among **adults** (≥ 15 years) by year of death and gender
Tableau 24S. Décès attribuables à l'infection à VIH[†] chez les **adultes** (≥ 15 ans) selon l'année de décès et le sexe

Year of death Année de décès	Males Hommes		Females Femmes		Total	
	Number Nombre	Cumulative Cumulatif	Number Nombre	Cumulative Cumulatif	Number Nombre	Cumulative Cumulatif
1979-1986	n/a		n/a		n/a	
1987[1]	488	488	37	37	525	525
1988	614	1,102	47	84	661	1,186
1989	797	1,899	54	138	851	2,037
1990	937	2,836	45	183	982	3,019
1991	1,105	3,941	65	248	1,170	4,189
1992	1,288	5,229	70	318	1,358	5,547
1993	1,474	6,703	90	408	1,564	7,111
1994	1,489	8,192	139	547	1,628	8,739
1995	1,637	9,829	127	674	1,764	10,503
1996	1,198	11,027	109	783	1,307	11,810
1997	555	11,582	76	859	631	12,441
1998	415	11,997	70	929	485	12,926
1999	365	12,362	66	995	431	13,357
2000[2]	429	12,791	82	1,077	511	13,868
2001	369	13,160	66	1,143	435	14,303
2002	343	13,503	61	1,204	404	14,707
Total	**13,160**		**1,204**		**14,707**	

† Data source: Canadian Mortality Database, Health Statistics Division, Statistics Canada
Note: Tables 22S-24S reflect age at death.
[1] Data on deaths attributed to HIV infection are only available from 1987, and the most recent data available are from 2002.
[2] HIV deaths are based on the 10th revision of the International Classification of Diseases (ICD-10).

† Source de données : Base canadienne de données sur la mortalité, Division des statistiques sur la santé, Statistique Canada
Nota : Les tableaux 22S à 24S indiquent l'âge au moment du décès.
[1] Les données sur les décès attribuables à l'infection à VIH ne sont disponibles que depuis 1987, et les données les plus récentes datent de 2002.
[2] Les décès attribuables à l'infection à VIH sont fondés sur la 10e édition de la Classification internationale des maladies (CIM-10).

SECTION V
International Statistics on AIDS
Statistiques internationales sur le sida

Country (by geographic region)	Cumulative Reported AIDS cases Nombre cumulatif de cas de sida declares	Population (July 2004) Population (juillet 2004)	Date of report Date de notification	Pays (par region geographique)
CANADA	19,828	32,507,874	31/12/2004	CANADA
UNITED STATES	929,985	293,027,571	12/20023	ETATS-UNIS
NEW ZEALAND	819	3,993,817	06/2004	NOUVELLE-ZÉLANDE
AUSTRALIA	9,380	19,913,144	31/12/2003	AUSTRALIE
WESTERN EUROPE				EUROPE L'OUEST
AUSTRIA	2,2253	8,174,762	12/2003	AUTRICHE
BELGIUM	3,173	10,348,276	12/2003	BELGIQUE
DENMARK	2,469	5,413,392	12/2003	DANEMARK
FINLAND	378	5,214,512	12/2003	FINLANDE
FRANCE	57,583	60,424,213	12/2003	FRANCE
GERMANY	22,678	82,424,609	12/2003	ALLEMAGNE
GREECE	2,433	10,647,529	12/2003	GRÈCE
ICELAND	53	293,966	12/2003	ISLANDE
IRELAND	775	3,969,558	12/2003	IRLANDE
ISRAEL	915	6,199,008	12/2003	ISRAËL
ITALY	52,836	58,057,477	12/2003	ITALIE
LUXEMBOURG	165	462,690	12/2003	LUXEMBOURG
MALTA	57	396,851	12/2003	MALTE
MONACO	40	32,851	12/2003	MONACO
NETHERLANDS	6,015	16,318,119	12/2003	PAYS-BAS
NORWAY	813	4,574,560	12/2003	NORVEGE
PORTUGAL	10,724	10,524,145	12/2003	PORTUGAL
SAN MARINO	17	28,503	12/2003	SAINT-MARIN
SPAIN	67,466	40,280,780	12/2003	ESPAGNE
SWEDEN	1,910	8,986,400	12/2003	SUÈDE
UNITED KINGDOM	20,096	60,270,780	12/2003	ROYAUME-UNI

Sources and Limitations for International Statistics

Reported AIDS cases

In previous year-end reports, the International Statistics section has included AIDS cases reported to the World Health Organization (WHO) and reflected reported AIDS cases for countries throughout the world. Due to a large degree of underreporting, the WHO did not collect these data and are therefore unavailable for this section.

In the International Statistics Section for this report, cumulative reported AIDS cases in Canada, the United States, Australia, New Zealand and Western European countries are outlined in the following table and were obtained from the following documents and Web sites:

United States

Centers for Disease Control and Prevention. *HIV/AIDS Surveillance Report 2003* (Vol. 15). Division of HIV/AIDS Prevention, Centre for Disease Control, National Centre for HIV, STD and TB Prevention, Centers for Disease Control and Prevention, 2003. (Table 3) http://www.cdc.gov/hiv/stats/2003SurveillanceReport.htm

Australia

National Centre in HIV Epidemiology and Clinical Research. *Australian HIV Surveillance Report*. Volume 20, Number 1, January 2004. http://www.med.unsw.edu.au/nchecr/

New Zealand

New Zealand Ministry of Health. *AIDS New Zealand*. New Zealand Ministry of Health, 2004. http://www.moh.govt.nz/aids.html

Europe

European Centre for the Epidemiological Monitoring of AIDS. *HIV/AIDS Surveillance in Europe. End-year report 2003-2004*. Institut de veille sanitaire, 2003. No.70. (Table 11) http://www.eurohiv.org/reports/report_70/pdf/report_eurohiv_70pdf

Sources et limites des statistiques internationales

Cas de sida déclarés

Dans les rapports de fin d'année antérieurs, la section sur les statistiques internationales faisait état des cas de sida déclarés à l'Organisation mondiale de la santé (OMS) et indiquait le nombre de cas de sida signalés dans les pays du monde entier. En raison de l'ampleur de la sous-déclaration, l'OMS n'a pas recueilli ces données, et celles-ci ne peuvent donc pas être intégrées à la présente section.

Dans la section du rapport portant sur les statistiques internationales, le nombre de cas cumulatifs de sida signalés au Canada, aux États-Unis, en Australie, en Nouvelle-Zélande et dans les pays d'Europe de l'Ouest sont présentés dans le tableau suivant. Les chiffres ont été obtenus par le biais des documents et sites Web suivants :

États-Unis

Centers for Disease Control and Prevention. *HIV/AIDS Surveillance Report 2003* (Volume 14). Division of HIV/AIDS Prevention, Centre for Disease Control, National Centre for HIV, STD and TB Prevention, Centers for Disease Control and Prevention, 2003. (Tableau 3) http://www.cdc.gov/hiv/stats/2003Surveillance Report.htm

Australie

National Centre in HIV Epidemiology and Clinical Research. *Australian HIV Surveillance Report*. Volume 20, Numéro 1, janvier 2004. http://www.med.unsw.edu.au/nchcr/

Nouvelle-Zélande

New Zealand Ministry of Health. *AIDS New Zealand*. New Zealand Ministry of Health, 2004. http://www.moh.govt.nz/aids.html

Europe

Centre européen pour la surveillance épidémiologique du sida. *HIV/AIDS Surveillance in Europe. End-year report 2003-2004*. Institut de veille sanitaire, 2003. Numéro.70. (Tableau 11) http://www.eurohiv.org/reports/report_70/pdf/report_eurohiv_70pdf

Population

The population of each country listed in the International Statistics on AIDS is an estimate produced by the United States Bureau of the Census. It is based on statistics from population censuses, vital statistics registration systems, sample surveys pertaining to the recent past and on assumptions about future trends.

Central Intelligence Agency. (2004) *The World Factbook 2004*, http://www.odci.gov/cia/publications/factbook/index.html [2004, January 1]

Other Sources (Other Countries)

Additional information is available on the following Web sites:

UNAIDS Global Surveillance
http://www.unaids.org

WHO HIV/AIDS/STI Surveillance
http://www.who.int/emc-hiv/

Population

La population de chaque pays mentionnée dans les statistiques internationales sur le sida est une estimation produite par le United States Bureau of the Census. Les estimations sont fondées sur des statistiques établies grâce à des recensements de la population, à des systèmes d'enregistrement des statistiques de l'état civil, à des enquêtes dans des échantillons de la population portant sur le passé récent et sur des hypothèses concernant les tendances futures.

Central Intelligence Agency. (2004) *The World Factbook 2004*, http://www.odci.gov/cia/publications/factbook/index.html [1er janvier 2004]

Autres sources (autres pays)

D'autres renseignements sont accessibles dans les sites Web suivants :

ONUSIDA – Surveillance mondiale
http://www.unaids.org

OMS – Surveillance du VIH, du sida et des ITS
http://www.who.int/emc-hiv/

Appendix 1. Technical Notes

Data Collection and Reporting

The Surveillance and Risk Assessment Division has compiled this report on the basis of non-nominal, confidential information regarding positive HIV test reports and diagnosed AIDS cases reported by all provinces and territories of Canada.

Exposure Category Hierarchy

HIV and AIDS cases are assigned to a single exposure category according to a hierarchy of risk factors. If more than one risk factor is reported, a case is classified as the exposure category listed first (or highest) in the hierarchy. For example, injecting drug users (IDU) may also be at risk of HIV infection through heterosexual activity. Injecting drug use is accepted as the higher risk activity even though there may also be risk of HIV infection through sexual activity. The only exception to this is men who are reported to have had sex with men (MSM) and to have also injected drugs. Such cases are classified in the combined exposure category MSM/IDU.

Exposure Categories

The exposure categories are defined as follows:

MSM: Men who have had sex with men; this includes men who report either homosexual or bisexual contact.

MSM/IDU: Men who have had sex with men and have injected drugs.

IDU: Injecting drug users. Blood/Blood Products

a) **Recipient of Blood/Clotting Factor:** Before 1998, it was not possible to separate this exposure category. However, where possible, it has been separated into subcategories b and c.

b) **Recipient of Blood:** Received transfusion of whole blood or blood components, such as packed red cells, plasma, platelets or cryoprecipitate.

c) **Recipient of Clotting Factor:** Received pooled concentrates of clotting factor VIII or IX for treatment of hemophilia/coagulation disorder.

Annexe 1. Notes techniques

Collecte et la communication des données

La Division de la surveillance et de l'évaluation des risques a rédigé ce rapport en se fondant sur des renseignements confidentiels non nominatifs concernant les tests positifs pour le VIH et les cas de sida diagnostiqués qui ont été fournis par l'ensemble des provinces et des territoires du Canada.

Hiérarchie des catégories d'exposition

Les cas d'infection par le VIH et de sida sont classés dans une seule catégorie d'exposition selon une hiérarchie des facteurs de risque. Lorsque plus d'un facteur de risque est signalé, le cas est classé selon la catégorie d'exposition qui figure en premier (ou le plus haut) dans la hiérarchie. Par exemple, un utilisateur de drogue par injection (UDI) peut également être à risque d'infection par le VIH à cause de ses activités hétérosexuelles. L'injection de drogue est considérée comme l'activité la plus risquée même si ces personnes peuvent également être à risque d'infection par le VIH en raison de leurs activités sexuelles. La seule exception est celle des hommes qui ont des relations sexuelles avec des hommes (HRSH) et qui se sont également injecté des drogues. Ces cas sont classés dans la catégorie d'exposition combinée HRSH/UDI.

Catégories d'exposition

Les catégories d'exposition sont définies de la manière suivante :

HRSH : hommes ayant des relations sexuelles avec des hommes, que ces relations soient homosexuelles ou bisexuelles

HRSH/UDI : hommes qui ont des relations sexuelles avec des hommes et qui se sont injecté des drogues.

UDI : utilisateurs de drogue par injection. Sang/produits sanguins

a) **Receveur de sang/facteurs de coagulation :** Avant 1998, il était impossible de scinder cette catégorie d'exposition. Cependant, on a distingué les sous-catégories b et c, dans la mesure du possible.

b) **Receveur de sang :** personne qui a reçu une transfusion de sang total ou de composants sanguins, comme des concentrés de globules rouges, du plasma, des plaquettes ou des cryoprécipités.

c) **Receveur de facteurs de coagulation :** personne qui a reçu des produits provenant de pools de concentrés de facteurs de coagulation VIII ou IX pour le traitement de l'hémophilie ou d'une autre coagulopathie.

Heterosexual Contact

a) **Origin from an HIV-Endemic Country/ Sexual Contact with a Person at Risk:** Before 1998, it was not always possible to separate this exposure category. However, where possible, it has been separated into subcategories b and c.

b) **Origin from an HIV-Endemic Country:** People who were born in a country where HIV is endemic (i.e. a country in which the predominant means of HIV transmission is heterosexual contact).

c) **Sexual Contact with a Person at Risk:** People who report heterosexual contact with someone who is either HIV-infected or who is at increased risk for HIV infection (i.e. injecting drug user, bisexual male, or a person from an HIV-endemic country).

d) **NIR-HET:** If heterosexual contact is the only risk factor reported and nothing is known about the HIV-related factors associated with the partner, the case would be classified as *No Identified Risk-Heterosexual* (NIR–HET).

Occupational Exposure: Exposure to HIV contaminated blood or body fluids, or concentrated virus in an occupational setting. This applies only to reported AIDS cases and not occupational positive HIV test reports, which are listed under "Other".

Further information regarding occupational exposure can be found in the *Canada Communicable Disease Report* (CCDR)[2,3].

Perinatal Transmission: The transmission of HIV from an HIV-infected mother to her child either *in utero*, during childbirth, or through breastfeeding.

Other: Used to classify cases in which the mode of HIV transmission is known but cannot be classified into any of the major exposure categories listed here – for example, a recipient of semen from an HIV positive donor.

Contact hétérosexuel

a) **Originaire d'un pays où le VIH est endémique/Contact hétérosexuel avec une personne à risque :** Avant 1998, il n'a pas toujours été possible de scinder cette catégorie d'exposition. Cependant, on a distingué les sous-catégories b et c, dans la mesure du possible.

b) **Originaire d'un pays où le VIH est endémique :** personne née dans un pays où le VIH est endémique (c.-à-d. un pays où les contacts hétérosexuels sont le mode de transmission prédominant).

c) **Contact hétérosexuel avec une personne à risque :** personne déclarant des contacts hétérosexuels avec une personne qui est infectée par le VIH ou a risque accru d'infection par le VIH (p. ex. un utilisateur de drogue par injection, un homme bisexuel ou une personne originaire d'un pays où le VIH est endémique).

d) **ARS/HET :** si les contacts hétérosexuels sont le seul facteur de risque signalé et si on ne sait rien du risque d'infection par le VIH du partenaire hétérosexuel, le cas sera classé dans la catégorie « aucun risque signalé – hétérosexuel (ARS-HET) ».

Exposition professionnelle : exposition à du sang ou à des liquides organiques contaminés par le VIH ou au virus concentré dans un milieu professionnel. Cette catégorie ne comprend que les cas de sida déclarés et non les cas d'exposition professionnelle déclarés positifs aux tests pour le VIH, qui sont classés dans la catégorie « Autres ».

Pour obtenir plus de renseignements sur les cas d'exposition professionnelle, on peut consulter le Relevé des maladies transmissibles au Canada (RMTC)[2,3].

Transmission périnatale : transmission du VIH d'une mère infectée à son enfant *in utero*, durant l'accouchement ou par l'allaitement maternel.

Autres : cette catégorie est utilisée pour classer les cas dont le mode de transmission du VIH est connu mais qui ne peuvent être classés dans aucune des grandes catégories d'exposition présentées ici – par exemple, une femme qui reçoit du sperme d'un donneur séropositif.

NIR (No Identified Risk): Where the history of exposure to HIV through any of the modes listed is unknown, or there is no reported history. This exposure category may include cases that are currently being followed up by local health department officials; people whose exposure history is incomplete because they died, declined to be interviewed or were lost to follow-up; and people who cannot identify any mode of transmission.

Exposure Category Not Reported: In certain provinces, it is not possible to report information regarding exposure category; such cases are thus classified as *Not reported*. This applies only to positive HIV test reports, and not to reported AIDS cases.

ARS (aucun risque signalé) : lorsque les antécédents d'exposition au VIH par l'un des modes énumérés sont inconnus ou qu'il n'y a aucun antécédent signalé. Cette catégorie d'exposition peut inclure les cas qui font actuellement l'objet d'un suivi de la part des services de santé locaux, ceux dont les antécédents sont incomplets parce qu'ils sont décédés, ont refusé d'être interrogés ou ont échappé au suivi et ceux qui sont incapables d'identifier un mode de transmission.

Catégorie d'exposition non signalée : dans certaines provinces, il est impossible de communiquer l'information concernant la catégorie d'exposition. Ces cas sont classés sous la rubrique « non signalés ». Cela ne s'applique qu'aux tests positifs pour le VIH et non pas aux cas de sida déclarés.

Appendix 2. Data Limitations

Reporting Delay

There may be a delay between the time when a person tests positive for HIV or is given a diagnosis of AIDS and the time when the report is received by the Centre for Infectious Disease Prevention and Control (CIDPC). This time lag is referred to as reporting delay. AIDS cases adjusted for reporting delay are presented in year-end surveillance reports. Enhanced emphasis on HIV surveillance in a number of provinces, as outlined in our previous surveillance report, has contributed to a growing uncertainty associated with the current methods used to estimate AIDS reporting delay. CIDPC is currently working on an improved process of estimating under and delayed reporting of AIDS diagnoses and expects to publish findings using these methods in upcoming reports.

Underreporting

The number of reported AIDS cases and positive HIV test reports at any point in time is not necessarily a true reflection of the total number of people with a diagnosis of AIDS or HIV infection. This is because some individuals with a diagnosis of HIV infection or AIDS are never reported to CIDPC. This leads to underreporting of cases.

Positive HIV Test Reports

Annual Trends

Changes to the number of reported HIV positive tests as well as observed trends must be interpreted with caution, since there are a number of factors that may contribute to such changes. These include changes in testing patterns (i.e. who comes forward for testing and when), improved duplicate removal, and reporting delay. The distribution of proportions of positive HIV tests among exposure categories should also be interpreted with caution because of the high number of reports in which gender or exposure category is not identified.

Duplicate Positive HIV Test Reports

The removal of duplicates is difficult because of the non-nominal (or non-identifying) nature of HIV reporting in some jurisdictions. Where possible, provinces and territories periodically review and assess the presence of duplicate reports in their positive HIV test data in order to provide as accurate a picture as possible of the number of new individuals who test positive for HIV. Duplicate

Annexe 2. Limites des données

Retards de déclaration

Un délai peut s'écouler entre le moment où une personne reçoit un résultat positif au test pour le VIH ou un diagnostic de sida et le moment où le Centre de prévention et de contrôle des maladies infectieuses (CPCMI) reçoit les résultats. On appelle ce délai « retard de déclaration ». L'attention accrue portée à la surveillance du VIH dans un certain nombre de provinces, comme nous l'avons indiqué dans un rapport de surveillance antérieur, a contribué à amplifier l'incertitude associée aux méthodes courantes utilisées pour estimer le retard de déclaration des cas de sida. Le CPCMI étudie actuellement un processus amélioré d'estimation de la sous-déclaration et des retards de déclaration des cas diagnostiqués de sida et compte publier des résultats obtenus avec ces méthodes dans de prochains rapports.

Sous-déclaration

Le nombre de cas de sida déclarés et de tests positifs pour le VIH à un moment donné ne correspond pas nécessairement au nombre total de cas de sida diagnostiqués ou d'infections par le VIH. Cet écart s'explique par le fait que certaines personnes séropositives ou atteintes du sida ne sont jamais déclarées au CPCMI. On parle alors de sous-déclaration de cas.

Données sur les tests positifs pour le VIH

Tendances annuelles

Les changements dans le nombre de tests positifs pour le VIH qui sont déclarés ainsi que les tendances observées doivent être interprétés avec prudence. Plusieurs facteurs peuvent y contribuer. Mentionnons notamment les changements dans les profils de dépistage (p. ex. qui subit un test de dépistage et quand), une meilleure élimination des enregistrements en double et le retard de déclaration. Il faut considérer avec prudence la distribution des proportions de tests positifs pour le VIH dans les diverses catégories d'exposition en raison du grand nombre de résultats pour lesquels la catégorie d'exposition ou le sexe n'a pas été indiqué.

Enregistrements en double des tests positifs pour le VIH

Il est difficile d'éliminer les enregistrements en double étant donné que la déclaration des cas d'infection par le VIH est non nominative (le nom de la personne n'est pas indiqué) dans certaines provinces et certains territoires. Dans la mesure du possible, les provinces et les territoires revoient périodiquement les données concernant les cas de séropositivité révélés par les tests pour déceler les enregistrements en double et rendre compte le plus fidèlement possible du nombre de nouveaux cas

positive HIV test reports (repeat tests for the same individual who is HIV positive) result in an overestimate of the number of positive reports. Duplicate test removal varied for the period 1985-1994. Therefore annual trends in this period are not displayed in this report, as comparisons between years may not be valid.

Province of Quebec

Quebec reports only those positive HIV test reports that they are certain are not duplicate reports. Thus, for Quebec, the number of positive HIV test reports published in this report reflects the minimum number of HIV positive individuals. The actual number of positive reports for Quebec will be higher than that presented, but duplicates could not be ruled out for the majority of the remaining Quebec reports. Therefore, the numbers shown are an underestimate of the actual number of HIV diagnoses in Quebec. This situation may change in the future, given that HIV became reportable in Quebec in April 2002.

HIV Reporting in Children

It is possible that children under 2 years of age who are sero-positive at the time of testing have a negative HIV status at their final HIV test. As a result, these cases are monitored to the greatest degree possible, and the surveillance data are updated to reflect these changes. Positive HIV test reports from Ontario (starting in 2000), Quebec and British Columbia exclude positive serology results for cases under 2 years of age for these reasons.

Reported Ethnicity Data

There are several limitations associated with reported ethnic status, and thus caution is recommended in interpreting these data.

Reporting of ethnic status is not complete for either reported AIDS cases or positive HIV test reports

When examining HIV data, it is important to consider that information on ethnicity is not available for all provinces and territories. Provinces and territories that report ethnic status with positive HIV test reports include British Columbia, Yukon Territory, Alberta, Northwest Territories, Nunavut, Saskatchewan, Manitoba, New Brunswick, Nova Scotia, Prince Edward Island, and Newfoundland and Labrador.

de séropositivité observés. Les enregistrements en double des tests positifs pour le VIH (tests répétés pour la même personne séropositive) donnent lieu à une surestimation du nombre de résultats positifs pour le VIH signalés. L'élimination des enregistrements en double a varié pendant la période de 1985 à 1994, aussi les tendances annuelles au cours de cette période ne sont-elles pas présentées ici parce que la comparaison des taux annuels pendant cette période n'est pas nécessairement valide.

Province de Québec

Le Québec ne déclare que les cas de séropositivité déclarés dont il est certain qu'ils ne sont pas enregistrés en double. Donc, pour cette province, le nombre de cas de séropositivité déclarés publié dans le présent rapport correspond au nombre minimal de sujets séropositifs pour le VIH. Le nombre de tests positifs pour le VIH déclarés au Québec sera en réalité plus élevé que ce qui est présenté dans le rapport, mais les enregistrements en double n'ont pas été éliminés pour la majorité des autres cas signalés au Québec. Aussi le nombre de cas de séropositivité déclarés est-il une sous-estimation du nombre réel de diagnostics d'infection par le VIH au Québec. Cette situation pourrait changer dans l'avenir puisqu'au Québec les cas d'infection par le VIH ne doivent être déclarés que depuis avril 2002.

Déclaration des cas d'infection par le VIH chez les enfants

Des enfants de moins de deux ans qui étaient séropositifs au moment où ils ont subi le test pourraient s'avérer séronégatifs au moment du test final pour le VIH. Ces cas font donc l'objet du maximum de contrôles possible, et les données de surveillance sont mises à jour pour tenir compte de ces changements. L'Ontario (à compter de 2000), le Québec et la Colombie-Britannique ont donc décidé d'exclure des déclarations de cas de séropositivité des résultats portant sur les enfants de moins de deux ans.

Données sur l'origine ethnique

La communication de données sur l'origine ethnique comporte plusieurs limites; il faut donc faire preuve de prudence dans l'interprétation de ces données.

Les déclarations concernant l'origine ethnique sont incomplètes, qu'il s'agisse des cas de sida ou des cas de séropositivité

Lorsque l'on examine les données sur le VIH, il importe de tenir compte du fait que l'on ne dispose pas de données sur l'origine ethnique pour toutes les provinces et territoires. Au nombre des provinces et territoires qui fournissent des données sur l'origine ethnique dans les rapports de test positif pour le VIH figurent la Colombie-Britannique, le Yukon, l'Alberta, les Territoires du Nord-Ouest, le Nunavut, la Saskatchewan, le Manitoba, le Nouveau-Brunswick, la Nouvelle-Écosse, l'Île-du-Prince-Édouard, Terre-Neuve-et-Labrador.

As a result of the variation in reporting, it is important to consider that ethnic status reflected in positive HIV test reports should not be viewed as representative of all of Canada. It must also be considered that the sources of positive HIV test reports that include information on ethnicity are in some areas where specific ethnic populations are larger in comparison with other parts of Canada. This may result in differential representation of specific communities.

Limited choice for identification of ethnic status

When HIV infection is confirmed or AIDS is diagnosed, health care providers are asked to consult with the individual for assistance in determining ethnic status. Misclassification may result if patients are not carefully consulted. In addition, there is only a defined list of ethnic groups for reporting. As a result, the choice may be artificially constrained and thus impact accurate ethnicity reporting. In addition, under-representation among specific ethnic groups may result from patients who may not wish to identify their ethnic background.

Reported Mortality due to HIV/AIDS

Discrepancies between reported deaths among reported AIDS cases from CIDPC and deaths attributed to HIV infection from Statistics Canada are due to a number of factors: 1) underreporting of AIDS cases and of deaths among AIDS cases to CIDPC; 2) delays in reporting of AIDS cases and deaths among AIDS cases to CIDPC; 3) differences in the definition of deaths used for inclusion in the two databases; and 4) potential inaccuracies in coding the cause of death in vital statistics. In addition, it is important to take into consideration that the year of death is unknown for several reported AIDS cases and will therefore not be included in tables providing year of death for the data reported to CIDPC.

More information on deaths attributed to HIV infection can be found in the following article: Schanzer D. *Trends in HIV/AIDS mortality in Canada, 1987-1998*. Canadian Journal of Public Health 2003;94(2):135-139.

Étant donné les divergences entre les rapports, il importe de garder à l'esprit que les renseignements sur l'origine ethnique contenus dans les rapports de test positif pour le VIH ne devraient pas être considérés comme représentatifs de l'ensemble de la population canadienne. Il faut également se rappeler que les sources des rapports de test positif pour le VIH contenant des données sur l'origine ethnique proviennent de régions où certains groupes ethniques sont plus nombreux que dans d'autres régions du Canada. Il peut donc y avoir des différences dans la représentation de certaines collectivités.

Choix limité pour l'identification de l'origine ethnique

Lorsqu'une infection à VIH est confirmée ou que le sida est diagnostiqué, on incite les soignants à consulter les personnes atteintes pour déterminer l'origine ethnique de celles-ci afin d'éviter des erreurs de classification. En outre, l'origine ethnique doit être déterminée à partir d'une liste définie, ce qui peut limiter artificiellement les choix et fausser les renseignements. Il se peut aussi que des patients refusent de révéler leur origine ethnique, ce qui donnerait lieu à une sous-représentation chez certains groupes.

Données sur les décès attribuables au VIH/sida

Les écarts entre le nombre de décès signalés parmi les cas de sida déclarés selon le Centre de prévention et de contrôle des maladies infectieuses (CPCMI) et le nombre de décès attribués à l'infection à VIH selon Statistique Canada sont dus à un certain nombre de facteurs : 1) la sous-déclaration au CPCMI des cas de sida et des décès parmi les cas de sida déclarés; 2) les retards de déclaration au CPCMI des cas de sida et des décès parmi les cas de sida; 3) les différences quant à la définition des décès utilisée selon la base de données, et 4) les inexactitudes possibles lors du codage de la cause du décès dans les statistiques de l'état civil. De plus, il importe de tenir compte du fait que l'année du décès est inconnue pour plusieurs cas de sida déclarés et qu'elle ne sera donc pas incluse dans les tableaux où une telle année est indiquée pour les décès déclarés au CPCMI.

L'article suivant comporte des renseignements additionnels sur les décès attribuables à l'infection à VIH : Schanzer D., *Trends in HIV/AIDS mortality in Canada, 1987-1998*. Revue canadienne de santé publique, 2003; 94(2):135-139.

Appendix 3. Terminology

A *Guide to HIV/AIDS Epidemiological and Surveillance Terms* contains over 65 terms and over 20 frequently asked questions and is accessible at http://www.phac-aspc.gc.ca/publicat/haest-tesvs/index.html. Hard copies may be obtained through the HIV/AIDS Clearinghouse or the Surveillance and Risk Assessment Division, for which addresses are listed on the inside cover of this report.

General Terms

AIDS. Acquired Immunodeficiency Syndrome.

HIV. Human Immunodeficiency Virus.

Incidence. The number of new occurrences of a given disease during a specified period of time.

Prevalence. The number of people with the disease who are alive during a specified period of time.

Non Nominal Reporting. A reporting system in which no identifying information or names are provided to public health officials when HIV/AIDS data are reported.

HIV-Related Terms

Deaths due to HIV infection (ICD-9 codes 042-044). Records of deaths in Canada are maintained by the provincial and territorial registrars of vital statistics and coded by the provinces/territories or Statistics Canada using the ninth revision of the International Classification of Disease (ICD-9). The number of reported HIV deaths in Canada, coded to ICD-9 042-044, is available from 1987. See Section IVb for further discussion and limitations.

HIV Prevalence. The number of people living with HIV during a specific period of time.

HIV Incidence. The number of new HIV infections in the population during a specific period of time.

Positive HIV Test Reports. The laboratory documentation of a person's confirmed HIV infection. The positive HIV test reports (reported new HIV diagnoses) subsequently received by the Centre for Infectious Disease Prevention and Control (CIDPC) are published in this report.

Annexe 3. Terminologie

Il existe maintenant un Guide des termes d'usage dans l'épidémiologie et la surveillance du VIH/sida le *Guide des termes d'usage dans l'épidémiologie et la surveillance du VIH/sida*. Ce guide contient plus de 65 termes et de 20 questions fréquemment posées. On peut le consulter à l'adresse suivante : http://www.phac-aspc.gc.ca/publicat/haest-tesvs/index_f.html. On peut également s'en procurer des exemplaires en s'adressant au Centre canadien de documentation sur le VIH/sida ou a la Division de l'épidémiologie et de la surveillance du VIH/sida, dont les adresses figurent a l'intérieur de la couverture du présent rapport.

Termes généraux

Sida. Syndrome d'immunodéficience acquise.

VIH. Virus de l'immunodéficience humaine.

Incidence. Nombre de nouveaux cas d'une maladie donnée survenant au cours d'une période déterminée.

Prévalence. Nombre de personnes atteintes de la maladie qui sont vivantes au cours d'une période déterminée.

Déclaration non nominative. Système de déclaration des cas dans lequel aucun nom ou renseignement signalétique n'est fourni aux responsables de la santé publique lorsque les cas de VIH/sida sont déclarés.

Termes se rapportant au VIH

Décès dus à l'infection à VIH (codes 042 à 044 de la CIM-9). Au Canada, les registres des décès sont tenus par les registraires de l'état civil provinciaux et territoriaux et sont codés par les provinces et les territoires ou par Statistique Canada à l'aide de la neuvième édition de la Classification internationale des maladies (CIM-9). Les données sur les décès déclarés dus à l'infection à VIH au Canada (correspondant aux codes 042 à 044 de la CIM-9) sont disponibles à partir de 1987. Voir l'analyse et les limites de ces données à la Section IVb.

Prévalence du VIH. Nombre de personnes vivant avec le VIH au cours d'une période déterminée.

Incidence du VIH. Nombre de nouvelles infections par le VIH survenues dans la population au cours d'une période donnée.

Rapport de test positif pour le VIH. Document du laboratoire indiquant un diagnostic de séropositivité chez une personne. Les rapports de test positif pour le VIH (nouveaux diagnostics de séropositivité déclarés) qui sont reçus subséquemment par le Centre de prévention et de contrôle des maladies infectieuses (CPCMI) sont indiqués dans le présent rapport.

HIV Incidence versus Positive HIV Test Reports. This report provides information ONLY on the positive HIV test reports that are sent to CIDPC. These do not represent the total number of people infected with HIV as not all HIV-infected individuals have been tested (diagnosed).

In addition, the number of HIV test reports in a given year is composed partly of individuals infected in that year but also of individuals infected in previous years but reported to CIDPC in that year. Furthermore, for some individuals infected in a given year the HIV infection will be diagnosed (positive HIV test result) in that year, but for the majority it will not be diagnosed until a subsequent year. Therefore, the relation between HIV incidence and positive HIV test reports is determined by HIV testing behaviour, which is influenced by many factors. To clarify this matter, positive HIV test reports should not be referred to as HIV incidence (new infections) but, rather, as new diagnoses reported to CIDPC.

Recent estimates for national HIV prevalence to 2002 and incidence in 2002 is available on our Web site.

AIDS-Related Terms

Canadian Surveillance Definition of AIDS. This definition is used as the standard inclusion/exclusion criterion to decide whether a case report qualifies to be entered into the AIDS surveillance database. It requires a positive HIV test result and the onset of one or more defined clinical diseases that characterize a weakened immune system. Details can be found in the CCDR[1].

Cumulative AIDS Cases. The total number of AIDS cases that have occurred in Canada since the beginning of the epidemic. The true number of cumulative AIDS cases is not the same as the total number in this report as a result of reporting delay and underreporting.

Cumulative Reported AIDS Cases. The total number of AIDS cases that have occurred in Canada since the beginning of the epidemic, and are documented in the AIDS surveillance database from 1979 to the end of the current reporting period. The cumulative number of reported AIDS cases is only a proportion of the cumulative AIDS cases.

Incidence du VIH par rapport aux tests positifs pour le VIH. Ce rapport fournit de l'information SEULEMENT sur les tests positifs pour le VIH qui sont envoyés au CPCMI. Cette donnée ne représente pas le nombre total de personnes infectées par le VIH, puisque ce ne sont pas toutes les personnes infectées par le VIH qui ont subi un test (chez lesquelles l'infection a été diagnostiquée).

En outre, le nombre de tests positifs pour le VIH dans une année donnée est composé en partie de personnes infectées au cours de l'année en question mais aussi de personnes infectées au cours des années antérieures mais déclarées cette année-là au CPCMI. De plus, certaines personnes qui sont infectées au cours d'une année donnée seront diagnostiquées (résultat positif au test pour le VIH) la même année, mais la majorité ne sera diagnostiquée qu'au cours d'une année subséquente. Par conséquent, la relation entre l'incidence du VIH et les tests positifs pour le VIH est fonction du recours au test de dépistage, qui est déterminé par de nombreux facteurs. Aussi ne faut-il pas parler d'incidence du VIH (nouvelles infections) lorsqu'on fait référence aux tests positifs pour le VIH, mais plutôt de nouveaux diagnostics signalés au CPCMI.

Les estimations récentes sur la prévalence nationale du VIH jusqu'en 2002 et l'incidence du VIH en 2002 sont présentées dans notre site Web.

Termes se rapportant au sida

Définition du sida aux fins de la surveillance au Canada. Cette définition sert de critère normalisé pour l'inclusion et l'exclusion des rapports de cas dans la base de données de surveillance du sida. Un cas de sida est défini par un résultat positif au test pour le VIH et par la survenue d'une ou de plusieurs maladies cliniques définies qui sont caractéristiques d'un déficit immunitaire. Le lecteur trouvera plus de renseignements à ce sujet dans le RMTC[1].

Total cumulatif des cas de sida. Nombre total des cas de sida survenus au Canada depuis le début de l'épidémie. Le nombre cumulatif réel de cas de sida diffère du nombre total indiqué dans ce rapport en raison des retards de déclaration et de la sous-déclaration des cas.

Total cumulatif des cas de sida déclarés. Nombre total de cas de sida survenus au Canada depuis le début de l'épidémie tel qu'il figure dans la base de données de surveillance du sida à compter de 1979 jusqu'à la fin de la période de déclaration en cours. Le total cumulatif des cas de sida déclarés ne représente qu'une fraction du total cumulatif des cas de sida.

Date of AIDS Diagnosis. The date of the earliest onset of at least one of the clinical diseases listed in the Canadian surveillance definition of AIDS based on the physician's report of an HIV-infected patient. If multiple diseases have been diagnosed at different times, the earliest date will be used as the date of AIDS diagnosis in this report.

Date of AIDS Reporting. The date when a diagnosed AIDS case is entered into the AIDS surveillance database.

Reported AIDS Cases by Year of Diagnosis. The breakdown of the cumulative number of reported AIDS cases according to year of diagnosis. The number of AIDS cases diagnosed but not yet reported is higher for more recent years because of reporting delays.

Reported AIDS Cases by Year of Report. The breakdown of the cumulative reported AIDS cases according to year of report. In the absence of reporting delays, this figure would be the same as the reported cases by year of diagnosis. The greater the discrepancy between the two, the greater the problem with reporting delays.

Reported Death among Reported AIDS Cases. An update to the record of an AIDS case previously reported to CIDPC that results in a change in vital status. See Section IV for discussion and limitations.

Reporting Delay of AIDS Cases. Refers to the difference in time between AIDS diagnosis and AIDS reporting. Half of the cumulative reported AIDS cases have measured reporting delays of < 9 months, but the delay has extended in one case to 13 years.

Reporting Delay-Adjusted AIDS Cases. By applying statistical analysis to reporting delays from previous years, an estimate can be made of the number of AIDS cases diagnosed in each year that will eventually be reported. This gives an idea of the number of unreported cases and is important for trend interpretation, which may indicate changes in diagnosis patterns from diagnosis of HIV infection to AIDS. AIDS cases diagnosed but never reported cannot be recovered by this method.

Unreported AIDS Cases. This is the number of AIDS cases diagnosed but not reported. Some of them are delayed and will eventually be reported, and some may never be reported.

Date du diagnostic de sida. Date à laquelle est survenue la première manifestation d'au moins une des maladies cliniques énumérées dans la définition du sida aux fins de la surveillance au Canada, selon la déclaration du médecin pour un patient infecté par le VIH. Si plusieurs maladies ont été diagnostiquées à des époques différentes, la première de ces dates sera utilisée comme date de diagnostic du sida dans le présent rapport.

Date de déclaration du cas de sida. Date à laquelle un cas de sida diagnostique est entré dans la base de données de surveillance du sida.

Cas de sida déclarés par année de diagnostic. Ventilation du total cumulatif des cas de sida déclarés selon l'année de diagnostic. Le nombre de cas de sida diagnostiqués mais non déclarés est plus élevé pour les années les plus récentes en raison des retards de déclaration.

Cas de sida déclarés par année de déclaration. Ventilation du total cumulatif des cas de sida déclarés par année de déclaration. S'il n'y avait aucun retard de déclaration, ce total concorderait avec le total annuel des cas de sida déclarés par année de diagnostic. Plus l'écart est important entre ces deux chiffres, plus le problème des retards de déclaration est important.

Décès signalés parmi les cas de sida déclarés. Mise à jour au dossier d'un cas de sida antérieurement déclaré au CPCMI, qui entraîne un changement dans le statut vital. Voir l'analyse et les limites à la Section IV.

Retard de déclaration des cas de sida. Délai écoulé entre le moment où le diagnostic de sida est posé et celui où le cas est déclaré. La moitié des cas inclus dans le total cumulatif des cas de sida déclarés ont un retard de déclaration de moins de neuf mois mais, dans un cas, ce retard a atteint 13 ans.

Cas de sida ajustés en fonction du retard de déclaration. En appliquant une analyse statistique au retard de déclaration des années antérieures, il est possible d'estimer le nombre de cas de sida diagnostiqués chaque année qui finiront par être déclarés. Cette méthode permet d'avoir une idée du nombre de cas non déclarés, ce qui est important pour l'interprétation de la tendance, laquelle pourrait révéler des changements dans l'établissement du diagnostic, depuis l'infection à VIH jusqu'au sida. Cette méthode ne permet cependant pas d'évaluer les cas diagnostiqués qui n'ont jamais été déclarés.

Cas de sida non déclarés. Il s'agit du nombre de cas de sida diagnostiqués qui n'ont jamais été déclarés. Certains de ces cas font l'objet d'un retard de déclaration et finiront par être déclarés, mais d'autres ne le seront peut-être jamais.

Appendix 4. References

1. Public Health Agency of Canada. *Revision of the surveillance case definition for AIDS in Canada.* CCDR 1993; 19(23):196-7.

2. Deschamps L., Archibald C. *National surveillance of occupational exposure to the human immunodifeciency virus.* CCDR 1996;22:52-4.

3. Public Health Agency of Canada. *A case of HIV infection possibly transmitted in an occupational setting – Ontario.* CCDR 1992;18:102-3.

Annexe 4. Références

1. Agence de sante publique du Canada. *Revision de la definition de cas du sida a des fins de surveillance au Canada.* RMTC 1993; 19(23):196-7.

2. Deschamps L., Archibald C. *Surveillance nationale de l'exposition professionnelle au virus de l'immunodéficience humaine.* RMTC 1996;22:52-4.

3. Agence de sante publique du Canada. *Cas d'infection a VIH ayant pu être transmis en milieu de travail – Ontario.* RMTC 1992;18:102-3.

Appendix 5. Data Sources

B.C. Centre for Disease Control
655 West 12th Avenue
Vancouver, British Columbia
V5Z 4R4

Provincial AIDS Program
Alberta Health
10025 Jasper Ave. NW
Box 1360, Stn Main
Edmonton, Alberta
T5J 2N3

Infectious Disease Control
Department of Health
P.O. Box 1320
Health Statistics Division Statistics Canada
Yellowknife, Northwest Territories
X1A 2L9

Saskatchewan Health
3475 Albert St.
Regina, Saskatchewan
S4S 6X6

Communicable Disease Control (CDC) Unit
Public Health Branch,
Manitoba Health
4th Floor - 300 Carlton Street
Winnipeg, Manitoba
R3B 3M9

Communicable Disease Control Unit
Medical Services Branch, Yukon Region
No. 4 Hospital Rd.
Whitehorse, Yukon Territory
Y1A 3H8

Department of Health and Social Services
Government of Nunavut
P.O. Box 1000
Iqaluit, Nunavut
X0A 0H0

Disease Control and Epidemiology Service
Ontario Ministry of Health
5700 Yonge St., 8thFloor
North York, Ontario
M2M 4K2

Annexe 5. Sources des données

B.C. Centre for Disease Control
655 West 12th Avenue
Vancouver (Colombie-Britannique)
V5Z 4R4

Provincial AIDS Program
Alberta Health
10025 Jasper Ave. NW
Box 1360, Stn Main
Edmonton (Alberta)
T5J 2N3

Infectious Disease Control
Department of Health
P.O. Box 1320
Yellowknife (Territoires du Nord-Ouest)
X1A 2L9

Saskatchewan Health
3475 Albert St.
Regina (Saskatchewan)
S4S 6X6

Unité de la lutte contre les maladies transmissibles
Direction de la santé publique
Ministère de la Santé du Manitoba
300, rue Carlton – 4e étage
Winnipeg (Manitoba)
R3B 3M9

Communicable Disease Control Unit
Medical Services Branch, Yukon Region
No. 4 Hospital Rd.
Whitehorse (Territoire du Yukon)
Y1A 3H8

Department of Health and Social Services
Government of Nunavut
P.O. Box 1000
Iqaluit (Nunavut)
X0A 0H0

Service de lutte contre la maladie et d'épidemiologie
Ministère de la Santé de l'Ontario
5700, rue Yonge, 8e étage
North York (Ontario)
M2M 4K2

HIV Laboratory
Laboratory Services Branch
Ontario Ministry of Health
81 Resources Rd.
Toronto, Ontario
M9P 3T1

Programme de surveillance du sida au Québec
Direction générale de la santé et des services sociaux du Québec
Ministère de la Santé et des Services sociaux
201 est, Crémazie, Bureau RC 03
Montréal, Québec
H2M 1L2

Laboratoire de santé publique du Québec
20045, chemin Ste-Marie
Sainte-Anne-de-Bellevue, Québec
H9X 3R5

Department of Health and Community Services
520 King Street, Carleton Place
P.O. Box 5100
Fredericton, New Brunswick
E3B 6G3

Public Health Services
Department of Health
1690 Hollis Street, 11th Floor
P.O. Box 488
Joseph Howe Building
Halifax, Nova Scotia
B3J 2R8

Department of Health and Social Services
P.O. Box 2000, Jones Building
Charlottetown, Prince Edward Island
C1A 7N8

Newfoundland Department of Health
Disease Control and Epidemiology
West Block, Confederation Bldg.
P.O. Box 8700
St. John's, Newfoundland and Labrador
A1B 4J6

Laboratoire du VIH
Direction des services de laboratoire
Ministère de la Santé de l'Ontario
81 Resources Rd.
Toronto (Ontario)
M9P 3T1

Programme de surveillance du sida au Québec
Direction générale de la santé et des services sociaux du Québec
Ministère de la Santé et des Services sociaux
201 est, rue Crémazie, Bureau RC 03
Montréal (Québec)
H2M 1L2

Laboratoire de santé publique du Québec
20045, chemin Sainte-Marie
Sainte-Anne-de-Bellevue (Québec)
H9X 3R5

Ministère de la Santé et des Services communautaires
520, rue King, Place Carleton
C.P. 5100
Fredericton (Nouveau-Brunswick)
E3B 6G3

Public Health Services
Department of Health
1690 Hollis Street, 11th Floor
P.O. Box 488
Joseph-Howe Building
Halifax (Nouvelle-Écosse)
B3J 2R8

Department of Health and Social Services
P.O. Box 2000, Jones Building
Charlottetown (Île-du-Prince-Édouard)
C1A 7N8

Newfoundland Department of Health
Disease Control and Epidemiology
West Block, Confederation Bldg.
P.O. Box 8700
St. John's (Terre-Neuve-et-Labrador)
A1B 4J6